

Bodrum'un  
Derin  
Mavisi

The Deep Blue of Bodrum

*Tahsin Ceyhan*





**Proje Adı / Project Name**

Bodrum'un Derin Mavisi  
The Deep Blue of Bodrum

**Bilimsel Danışman / Scientific Advisor**

Dr. M. Baki YOKES

**Sualtı Ekibi / Underwater Team**

Tahsin CEYLAN  
Mehtap AKBAŞ ÇİFTÇİ  
Ahmet YAŞAR  
Ahmet ARAS  
Bilgehan BAYAR  
Mehmet BAŞ  
Tolgahan BULUT

**KÜNYE**

Editör : Mehtap AKBAŞ ÇİFTÇİ    Görsel Tasarım : Rabia Nur KOÇ    Yayıma hazırlayan : MAC iletişim    e -mail : info@maciletisim.com

Baskı ve Cilt : Müskebi Ofset & Matbaacılık-Nazmi Özcan Müskebi Mah. Cumhuriyet Cad. No:110-B/16 Bodrum/Muğla

Sertifika No : 49997    1.Basım 1.000 adet / Şubat 2023    Yayıncı Sertifika No : 48872    ISBN : 978-605-72834-1-2

Yazışma Adresi : Bodrum Belediyesi Çarşı Mah. Neyzen Tevfik Cad. Belediye Meydanı No:1 48400 Bodrum / Muğla  
444 00 48 info@bodrum.bel.tr www.bodrum.bel.tr

Bu eser Bodrum Belediyesi'nin kültür hizmetidir. Ayrıca para ile satılamaz.

Bodrum'un

# Derin Mavisi

The Deep Blue of Bodrum



"Deniz baştan başa  
masmavi bir gülüştü."

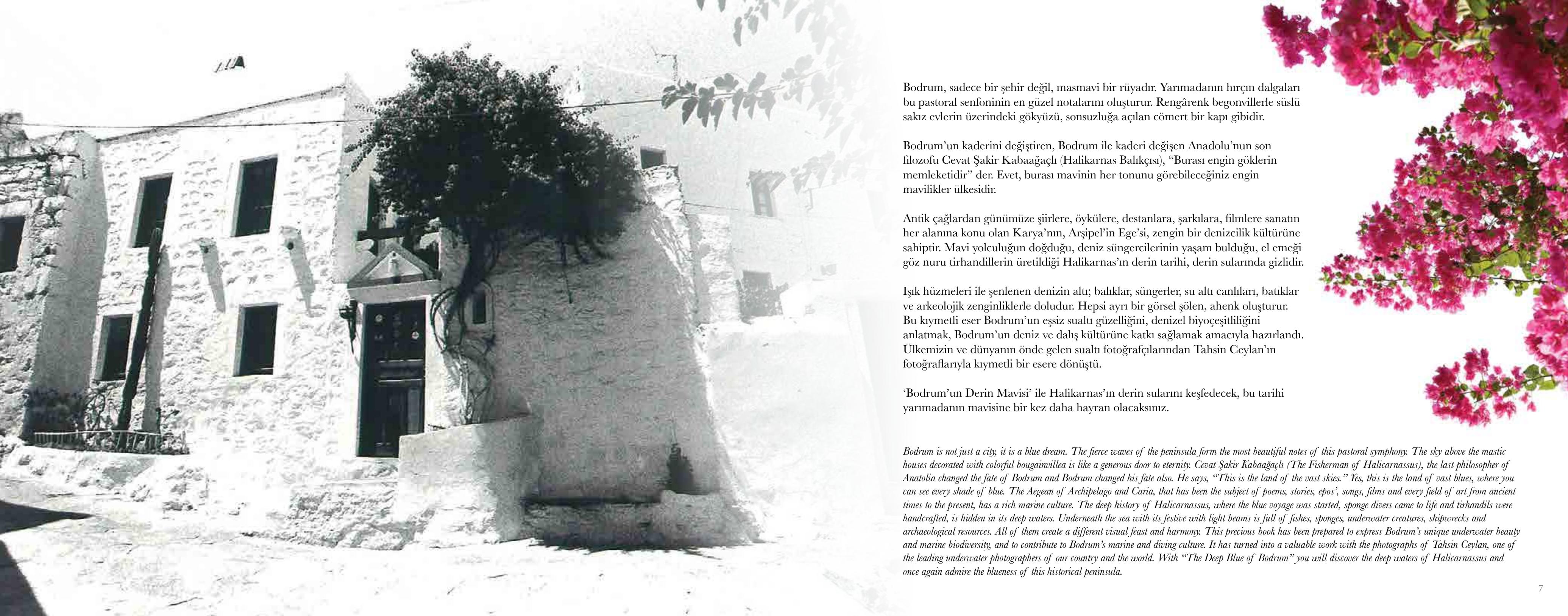
Cevat Şakir Kabaağaçlı - Halikarnas Balıkçısı -



# *Gün Banyanlar Gedizyumu*

Bodium, sadece bir zihir değil  
mazmavi bir rüyadır.





Bodrum, sadece bir şehir değil, masmavi bir rüyadır. Yarımadanın hırçın dalgaları bu pastoral senfoninin en güzel notalarını oluşturur. Rengârenk begonvillerle süslü sakız evlerin üzerindeki gökyüzü, sonsuzluğa açılan cömert bir kapı gibidir.

Bodrum'un kaderini değiştiren, Bodrum ile kaderi değişen Anadolu'nun son filozofu Cevat Şakir Kabaağaçlı (Halikarnas Balıkçısı), "Burası engin göklerin memleketidir" der. Evet, burası mavinin her tonunu görebileceğiniz engin mavilikler ülkesidir.

Antik çağlardan günümüze şırlere, öykülere, destanlara, şarkılara, filmlere sanatın her alanına konu olan Karya'nın, Arşipel'in Ege'si, zengin bir denizcilik kültürune sahiptir. Mavi yolculuğun doğduğu, deniz süngercilerinin yaşam bulduğu, el emeği göz nuru tirhandillerin üretildiği Halikarnassus'in derin tarihi, derin sularında gizlidir.

Işık hüzmeleri ile şenlenen denizin altı; balıklar, süngerler, su altı canlıları, batıklar ve arkeolojik zenginliklerle doludur. Hepsi ayrı bir görsel şölen, ahenk oluşturur. Bu kıymetli eser Bodrum'un eşsiz sualtı güzelliğini, denizel biyoçeşitliliğini anlatmak, Bodrum'un deniz ve dalış kültürüne katkı sağlamak amacıyla hazırlandı. Ülkemizin ve dünyanın onde gelen sualtı fotoğrafçılarından Tahsin Ceylan'ın fotoğraflarıyla kıymetli bir esere dönüştü.

'Bodrum'un Derin Mavisi' ile Halikarnassus'un derin sularını keşfedecek, bu tarihi yarımadanın mavisine bir kez daha hayran olacaksınız.

*Bodrum is not just a city, it is a blue dream. The fierce waves of the peninsula form the most beautiful notes of this pastoral symphony. The sky above the mastic houses decorated with colorful bougainvillea is like a generous door to eternity. Cevat Şakir Kabaağaçlı (The Fisherman of Halicarnassus), the last philosopher of Anatolia changed the fate of Bodrum and Bodrum changed his fate also. He says, "This is the land of the vast skies." Yes, this is the land of vast blues, where you can see every shade of blue. The Aegean of Archipelago and Caria, that has been the subject of poems, stories, epos', songs, films and every field of art from ancient times to the present, has a rich marine culture. The deep history of Halicarnassus, where the blue voyage was started, sponge divers came to life and tirhandils were handcrafted, is hidden in its deep waters. Underneath the sea with its festive with light beams is full of fishes, sponges, underwater creatures, shipwrecks and archaeological resources. All of them create a different visual feast and harmony. This precious book has been prepared to express Bodrum's unique underwater beauty and marine biodiversity, and to contribute to Bodrum's marine and diving culture. It has turned into a valuable work with the photographs of Tahsin Ceylan, one of the leading underwater photographers of our country and the world. With "The Deep Blue of Bodrum" you will discover the deep waters of Halicarnassus and once again admire the blueness of this historical peninsula.*



Bodrum; kültürel varlığı, tarihi, doğası ve deniziyle Akdeniz ile Ege denizinin kucaklaştığı noktada, balıkçılıktan deniz ticaretine, kıyı gelişiminden turizme, gemi yapımından yenilenebilir kaynakların üretilmesine “Mavi Ekonomi”nin cenneti olmaya aday önemli bir turizm destinasyonudur.

Doğal güzelliklerimiz, tarihsel ve kültürel kaynaklarımız, mavi bayraklı plajlarımız, limanlarımız ve koylarımızla turizmin lokomotifi konumundayız. Doğal ve arkeolojik sit alanlarımız, ören yerlerimiz, özgün mimarımızle müthiş bir zenginliğe sahibiz. Bu zenginliğimize bir de Bodrum'un sualtı zenginliğini ekleyerek turizmimizi çeşitlendirmeyi hedefliyoruz. Yaşamın tüm canlı türleriyle birlikte sürdürilebilirliğine olan inancımızla ekolojik dengeyi koruyarak doğal, kültürel ve tarihi mirasımızı gelecek kuşaklara taşıyacağız.

Binlerce yıldır insan hareketliliğinin izini taşıyan Bodrum ilk denizciliğin yapıldığı kıyılar olarak insan geçmişine ait pek çok izi sularının derinliklerinde yaşatmaktadır. Sualtı batık zenginliği açısından önemli bir potansiyele sahiptir. Dünyanın ilk bilimsel sualtı kazısına ev sahipliği yapmıştır. Bu nedenle

Türkiye'nin tek, dünyanın ise en önemli sualtı müzesi olan Bodrum Sualtı Arkeoloji Müzesi bu topraklarda kurulmuştur. Dünyanın en büyük "Doğu Akdeniz Amphora Koleksiyonu"nu bu müzede ziyaret edebilirsiniz.

"Sualtı Arkeolojisini Babası" olarak isimlendirilen Prof. George Bass, Sualtı Arkeolojisini bilim dalı haline gelmesini Bodrum kıyılarında sağlamıştır. Prof. Bass, dünyanın en eski batığının tarihini aydınlatmış ve Bodrum Sualtı Müzesi'nin oluşumuna doğrudan katkı koymuş, "Fahri Bodrumlu" unvanı almış büyük bir değerdir. Bodrum kıyılarından dünyaya yeni bir bilim dalı armağan ederek derinlerdeki kültür ve tarih hazinelerini keşfetmemizi sağlamıştır. Dünyanın en saygın Sualtı Arkeoloji Enstitüsü'nü (Institute of Nautical Archaeology – INA) kuran Bodrum dostu Prof. Bass'ı daima minnetle anacağız.

Süngerin ve süngerciliğin bedeli ödenmiş satırlarının öyküsü Bodrum, yılın her ayı dalışa olanak sunan ilk iklimi, yön değiştiren akıntılarının sürükleddiği plankton yönünden zengin suları, yerlesik ve göçmen canlı türleri ile sualtı cennetidir. Lahos, orfoz, sinarit, turna, tombik, akyा, müren, melanur, iskorpit, karagöz, sarpa gibi balıkları, ahtapot, yengeç, karavida, deniz kaplumbağası, Akdeniz foku, mor sünger gibi deniz canlıları, tarihi batıkları ve sualtı arkeolojisinin en önemli parçaları ile eşsiz bir kültür hazinesi olarak Türkiye'nin dışarıya açılan penceresi olacaktır.

Halikarnas Bahkçısı'nın kaleminden "Aganta, Burina, Burinata" manifestosu olan Bodrum; denizin çağrısına hayır demeyi hiç becerememiş, aklına bile getirememişlerin hayatı, denize, kalmalarla, bağlılıklara, toprağa meydan okuyuşudur. Bu üç sözcük, kalsam mı sorusunu aklına getiremeyecek kadar deniz sevdalısı ve cesur olanların alın yazısıdır. Bodrum denizciliğinin temelini atan, bedellerini ödeyen, derin mavinin alın yazısını taşıyan isimsiz kahramanlarımıza saygıyla selamlıyorum.

Ahmet Aras | Bodrum Belediye Başkanı



Bodrum is an important tourism destination that is a candidate to be the paradise of the “Blue Economy” with its cultural assets, history, nature, and sea, located where the Mediterranean and the Aegean Sea embrace, from fishing to maritime trade, from coastal development to tourism, from shipbuilding to the production of renewable resources.

We are the locomotive of tourism with our natural beauties, historical and cultural resources, blue flag beaches, ports, and coves. We have a great wealth with our natural and archaeological protected sites, ruins, and unique architecture. We aim to diversify our tourism by adding the richness of underwater of Bodrum to this richness we currently have. With our belief in the sustainability of life with all living species, we will protect the ecological balance and carry our natural, cultural, and historical heritage to future generations.

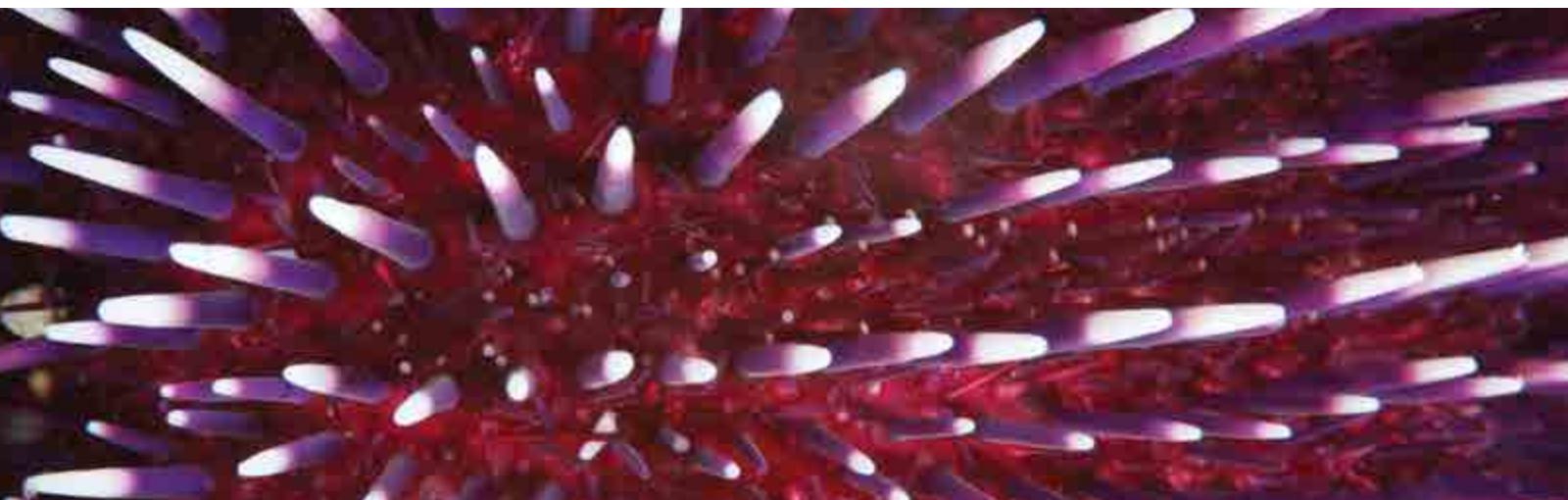
As the shores where the first seafaring was made, Bodrum, bearing the traces of human mobility for thousands of years, sustains many traces of the human past alive in the depths of its waters. It has an important potential in terms of richness of underwater shipwreck. It was home to the world's first scientific underwater excavation. Therefore, Turkey's only and the world's most important underwater museum; Bodrum Underwater Archeology Museum, was established on this land. You can visit the largest “Eastern Mediterranean Amphora Collection” of the world in this museum.

Prof. George Bass, referred to as the “Father of Underwater Archeology”, ensured that Underwater Archeology became a science on the shores of Bodrum. Prof. Bass is a great value who has illuminated the history of the oldest shipwreck in the world, contributed directly to the creation of the Bodrum Underwater Museum, and received the title of “Honorary Citizen of Bodrum”. He has enabled us to discover the deep cultural and historical treasures by gifting a new branch of science to the world from the shores of Bodrum. We will always remember Prof. Bass, a friend of Bodrum, who founded the most respected Institute of Nautical Archeology (INA) in the world, with gratitude.

Bodrum, the story of the paid lines of sponge and sponge fishing, is an underwater paradise with its warm climate that enables diving in every season of the year, its waters rich in plankton carried by its changing currents, resident, and diadromous species. It shall be Turkey's window to the outside as a unique cultural treasure with fish such as rock grouper, grouper, sea bream, northern pike, frigate tuna, leer fish, moray eel, saddled seabream, scorpionfish, black bream, salema, sea creatures such as octopus, crab, slipper lobster, sea turtle, Mediterranean monk seal, purple sponge, historical shipwrecks, and the most important pieces of underwater archeology.

Bodrum, as the manifesto of ‘Aganta, Burina, Burinata’ by the Fisherman of Halicarnassus; is the challenge of those who have never been able to say no to the call of the sea, or even think about it, to life, the sea, calamar, commitment, and land. These three words are the destinies of those who are sea-lovers and brave that cannot even think of whether to stay. I salute our unsung heroes who laid the foundations of Bodrum maritime, paid the price, and carried the destiny of deep blue.

Ahmet Aras | Mayor of Bodrum





## Bodrum ve Süngerciler

“Hiçbir çile sünger avlarınıninkinden daha korkunç, hiçbir çaba onlarındandır daha zor değildir.”

Milattan sonra III. yüzyılda yaşamış ünlü tarihçi Oppianus, bu sözleri Güney Ege dalgıç ve denizcileri için söylemiştir. İnsanlığın süngeri İsa'dan binlerce yıl önce Ege kıyılarda ya da Akdeniz'de bulduğuna inanılır. Herhalde ilk keşfedilen sünger, dalgalarla kıyuya ulaşmıştır. Süngerin faydasını gören insanlık onun peşine düşüp, bulunduğu yere yani denizin altına inmeye bir çekince görmemiştir.

O yillarda sünger, Ege'de, Akdeniz'de hatta Marmara'da bile çıkarılmış. Ancak Ege ve Akdeniz süngeri kalite yönünden en makbuluydu. Yunanlılardan öğrendiğimiz süngerciliğe önce ‘gangava’ (dipte ağ çekerek) ile başlamışız, sonrasında ‘skafandar’ (dalgaç gemilerine verilen ad) ile devam etmişiz. Bir dalgaç her gün ortalama üç defa süngere dalmış. Sonrasında ‘Hamiz’ı karbon tesemmümü’ ile yani kanda karbondioksit birikmesi süngerci diliyle vurgunla tanışmışız. Her yıl 3 - 4 süngerciyi kaybeder olmuşuz, çok sayıda da deniz emekçisi sakat kalmış.

Aksona yani (dipte durak yapma) yapmayı öğrenmişiz. Ölümlerimiz, kazalarımız bu sayede azalmış. İsmet Paşa zamanında sünger ihracatından takdirnameler almışız. Süngercilere finansal destek sağlamak için, 1940'lı yıllarda Ziraat, İş ve Merkez Bankası bir araya gelerek yarı resmi Süngercilik Türk A.Ş.'yi kurmuşlardır.

“Hey Bodrum! Masmavi gökleri, ışık dolu sokakları, bembeyaz evleri, humraları, frenk incirleriyle uzaklarda kahiyordu. Acaba arasına çakan kara gözlerle, çiçekli ve rüzzgârlı pencerelerle mandalın esintileri ve darbuka sesleriyle süslenen o yurt yollarında sağ salım dönüp bir daha yürüyecekler miydi uzaklaşan denizciler ?”

Denizciler aralarında yüksek sesle konuşurlarken, pruvada oturan dalgaç Kara Yusuf, “Susun” diyerek şahadet parmağını dudaklarına götürdü. Öteki eliyle gemi pruvasının iskeleye açığında, dalga üzerinde inip kalkan bir beyaz kuşa işaret etti. Kanatlarının uçları kara, kendi apak büyük bir deniz kuşuydu. Deniz türküsunu işten Aliş, büsbütün duygulandı. Çocuğun denize ilk çıkışydı. Aliş'e “Karabatak... Bu kuşa biz ‘deniz gurbetçisi’ deriz. Karaya yalnız, yumurtlamak için uğrar. Günlük güneşlikte de firtınada da çöklük denizde uyur. Bizzedir haspa. Şimdi yorgundur, uyuyor. Uyurken onu hiç uyandırmayız, rahat etsin diye” dedi.

Uyurken başını hep kanadının altına alır. Yüreğinde denizi dinler mi ne? Kayıklar deniz gurbetçisinin yanından hiç çit etmeden geçtiler. Geçenler, kayıklarıyla alacakaranlık sabahında ilerleyen Bodrumlu süngercilerdi. Doğayla bu kadar barışık, bir o kadar da uyumlu süngercileri, Halikarnassus Hikçisi'nin 1930'lu yıllarına ait bu güzel anlatımıyla tekrar anmış olalım. Bodrum'un süngercilerine selam olsun.

1985 yılında yaşanan ve “sünger vebası” olarak da adlandırılan hastalığın büyük etkisi olmuştur. Yok olma sınırındaki sünger, beraberinde süngerciliğin de sonunu getirmiştir. Rengârenk tirhandil süngerci teknelerimiz de, ilkbaharın gelişiyile başlayan o tath telaş da yoktur artık. Ünlü tarihçi Herodot'un doğum yeri olan ve kitaplarda süngeri ile anlatılan Halikarnassos (Bodrum) bugün Aksona Mehmet gibi yaşayan son süngercileri şefkatle bağrına basmaktadır. Zorlu yaşamıyla süngercileri ve Ege'nin deniz yaşamını anlamak için Bodrum'a sualtımdan bakmak gereklidir.

Tahsin Ceylan | Sualtı Görüntüleme Yönetmeni



## Bodrum and Sponge Divers

“There is no greater suffering, no effort more exhausting than of the sponge divers.”

These words have been said about divers and sailors of South Aegean Sea by famous historian Oppianus who lived in 3rd century AD. It is believed that man has found sponges in Aegean shores and Mediterranean thousands of years BC, presumably, the first sponge to be discovered was washed ashore. After discovering its benefits, man lost no time chasing after it, reaching to the bottom of the sea where sponges live. In those years sponges were subtracted from Aegean, Mediterranean, even the Sea of Marmara. But the ones from Aegean and Mediterranean were the favorable ones. We started sponge fishing which we've learned from the Greek, by “gangava” method first (dragging nets in the bottom), and continued with “skafandar” (the name for divers' boats) method. Divers conducted dives for sponges approximately three times a day but then we found out about “Carbon dioxide intoxication”, carbon dioxide accumulation in the body, something that sponge divers call “hypercapnia”. Because of this, we began to lose three to four people every year, many more were left injured. Then we learned to aksona (decompression in the bottom), and deaths and injuries were decreased in time. During the times of İsmet Pasha, we even got letters of appreciation for our sponge exportation. During 1940's, Ziraat Bank, İş Bank and Central Bank came together to establish the semiofficial Turkish Sponge Diving Incorporated.

“Hey Bodrum!.. The city is becoming distant with its blue skies, streets filled with lights, white colored houses and cactuses. I wonder, if the sailors with twinkling dark eyes will ever walk the streets of their homelands, with its windy windows with flowers hanging beneath, tangerine smelling breezes and banging of the hand drums, safe and sound?

The sailors were loudly talking among themselves when Kara Yusuf, sitting in the prow, said, “Silence!” and took his index finger onto his lips while pointing to the white bird heaving in between waves towards the ship's prow, near the pier. It was an all-white sea bird, wings with black edges. Hearing the song of the sea, Aliş was very moved. That trip was the boy's first time at sea. “We call this bird ‘sea expat’. She only goes to the land to lay eggs. Whether it's sunny or stormy, she mostly sleeps on the sea. She's one of us. She's sleeping now, she must be tired. We never wake her up, we let her sleep comfortably” said Karabatak to Aliş. She always buries her head under her wing. Is it possible that she's hearing the sea in her heart? The boats passed by the sea expat without making a sound.”

The passers that travel in the dusk with their boats were sponge divers from Bodrum. I cherish the sponge divers of Bodrum, who live in peace and harmony with the nature, through The Fisherman of Halicarnassus' the beautiful prose from 1930s.

A disease that emerged in 1985 called “the sponge plague” made a big impact, leaving sponges in the brink of extinction while ending sponge diving all together. Our colorful tirhandil sponging boats are gone now, among the sweet rush of spring Halicarnassus, the birthplace of famous historian Herodotus, a place always get mentioned with its sponges in books, is now embracing the last sponge divers like Aksona Mehmet.

In order to understand sponge divers and underwater, you need to see Bodrum from underwater...

Tahsin Ceylan | Underwater Photographer - Videographer & Director





Bodrum Yarımadası'nın sualtı yaşamını tespit etmek, kayıt altına almak amacıyla çok sayıda dalış gerçekleştirilmiştir. Eserde yer alan fotoğraflar yarımadanın Aksona, Bubble Cave, Büyük Reef, Gümüslük, Kaçakçı Koyu, Karaada, Küçük Reef, Orak Adası, Paçoz Koyu, Pınar1 Batığı, Poyraz Koyu, Saklı Reef, SG Gemisi Batığı, Turgutreis & Yassiada, Uçak Batığı, Yalıkavak kıyılarında kayda alınmıştır.

Uzun soluklu ve titiz bir çalışmanın ürünü olan bu eser ile Bodrum Yarımadası'ndaki biyolojik çeşitliliğin korunması, tanınması ve şehrin deniz kültürüne katkı sağlanması hedeflenmektedir.

*A large number of dives were conducted to research and record the underwater life of the Bodrum Peninsula. The photographs in this book were taken at Aksona, Bubble Cave, Great Reef, Gümüslük, Bay of Kaçakçı, Karaada, Little Reef, Orak Island, Paçoz Bay, Pınar1 Shipwreck, Bay of Poyraz, Saklı Reef, SG Ship Wreck, Turgutreis & Yassiada, Plane Wreck and Yalıkavak shores of the peninsula. This book is the product of a long-term and meticulous work and aims to protect and establish the biodiversity of the Bodrum Peninsula and to contribute to the marine culture of the city.*





Sünger, tüyyıldızı ve aslan balığı / Sponge, featherstar and lionfish

📍 Karaada / Black Island

**Süngerler (Porifera), çok hücreli canlıların en basit formlarıdır. Deniz ekosisteminde yaşayan 5 binden fazla türün yanı sıra, 150 kadar su formu barındıran sünger bireysel ya da koloniler halinde yaşarlar. Ekonomik değeri olan tür sayısı ise 10-15 civarındadır.**

**Geçmişe binlerce yıl öncesine dayanan, Homeros'un İlyada ve Odisseia eserlerinde avcılığı anlatılan süngerciliğin Ege kıylarında başladığı, genç cumhuriyetimiz döneminde de ihracatının yapıldığı bilinmektedir. 1970 yılına kadar Bodrum ekonomisinde önemli bir yere sahip olmuştur. 1986'da yaşanan sünger hastalığı bu ekonomik faaliyeti bitirmiştir.**

*Sponges (Porifera) are the simplest forms of multicellular organisms. In addition to more than 5 thousand species currently living in the marine ecosystem, sponges that contain up to 150 water forms live individually or in colonies. The number of species that has economic value is around 10 to 15. It is known that sponge fishing, which was described in Homer's Iliad and Odyssey, with a history that goes back thousands of years, started in the Aegean coast and was exported during the period of our young republic.*

*Until 1970, it had an important place in Bodrum's economy. The sponge disease of 1986 ended this economic activity.*



Sünger / Dark stinging sponge / *Sarcotragus foetidus*

📍 Karaada / Black Island



**Efsane süngerçi Aksona Mehmet** / Legendary sponge diver Aksona Mehmet

📍 Karaada / Black Island



**Efsane süngerçi Aksona Mehmet** / Legendary sponge diver Aksona Mehmet

📍 Karaada / Black Island





**Efsane süngerçi Aksona Mehmet** / Legendary sponge diver Aksona Mehmet

📍 Karaada / Black Island



**Efsane süngerçi Aksona Mehmet** / Legendary sponge diver Aksona Mehmet

📍 Karaada / Black Island



# Bodrum'un korkusuz kahramanları **SÜNGERCİLER**



**"Marmaris-Bodrum kıyıları yeryüzünün en cesur, en usta dalgıçlarını doğurur" der Halikarnas Balıkçısı.**

1950'lerin sonunda nüfusu 5 bin bulmayan Bodrum'da ekonomi son derece zayıftı. Balıkçılık ve mandalina dışında gelir getirecek tek iş sığercilikti. Tabii bir o kadar da korkulan bir meslekti. En kazançlı iş kollarının başında geliyordu gelmesine ama sevdiklerini arasında gözü yaşlı bırakma redirgiliği hiçbir seye benzemiyordu.

Ekmek parası için ayıracak denizde kalan, 20, 30 hatta 40 kulaç'a dalan sığercilerin yaşam ile tek bağı gemiden gelen ve su altında nefes almalarına yarayan lastik bir hortumdu.

Yün kazakları saatlerce soğuk sularda kalan, günde tek öğün beslenen, bir bardak suyun kymetini iyi bilen sığerciler, hiç şüphesiz dişyanın en zor işlerinden birini icra ediyorlardı.

Kimi zaman hırslı, kimi zaman teknik yetersizlik, bilgisizlik nedeniyle her sezon olsara da dalgıçın yaşamını vitirdiği ya da sakat kaldıığı Bodrum'da ekmek parası için gösterilen bu fedakârlık, geçmişten günümüze öyküleve, filmlere kitap olmuş, olmaktadır. Sığerciler, hiç şüphesiz Bodrum tarihinin korkusuz kahramanlarıdır.

**"The shores of Marmaris-Bodrum breed the bravest and most skilled divers in the world," says the Fisherman of Halicarnassus.**

*At the end of the 1950s, the economy was extremely weak in Bodrum, whose population wasn't even 5 thousand. Apart from fishing and tangerines, the only occupation that could generate income was sponge fishing. It was also a very feared profession. It was one of the most lucrative lines of business, but also caused anxiety due to leaving loved ones behind to grieve like no other profession. Sponge divers, who stayed in the sea for months for a living, were diving up to 20, 30 or even 40 fathoms deep and only connected to life by a rubber hose extended from the ship that allows them to breathe underwater. Sponge divers, who stayed in cold waters for hours in wool sweaters, ate only one meal a day, and knew the value of a glass of water well, were undoubtedly performing one of the hardest jobs in the world. In Bodrum, dozens of divers died or became disabled every season due to greed, technical inadequacies and lack of knowledge and this sacrifice that was made to earn a living has been a subject for books and films from past to present. Sponge divers are undoubtedly the fearless heroes of Bodrum's history.*





**Sünger ve dalgaç /** Sponge and diver

📍 **Karaada /** Black Island



**Boru kurdu ve sünger /** Mediterranean fanworm and sponge

📍 **Orak Adası**

Bentik toplulukların oluşturulmasında önemli rolleri olan süngerler, ekosistem sağlığını biyolojik olarak izlemek için iyi bir araçlardır. Suda asılı olan partikülleri süzerek beslenenirler ve 24 saatte vücut hacminin 50 bin katına kadar filtreleme yapabilirler. Bu nedenle besin bakımından zengin sulara ihtiyaç duyarlar. Çok çeşitli sünger türlerinin büyük topluluklar oluşturduğu Kuzey Ege kıyılarımız ekolojik özellikleri bakımından süngerler için ideal yaşam ortamı sunmaktadır.

Sponges, which have important roles in forming benthic communities, are a good tool for biologically monitoring ecosystem health. They feed by filtering particles suspended in water and can filter up to 50,000 times their body volume in 24 hours. Therefore, they need nutrient-rich waters. North Aegean coasts, where many different sponge species form large communities, offer an ideal habitat for sponges in terms of their ecological characteristics.



**Boru kurdu ve Deli sünger /** Mediterranean fanworm and Dark stinging sponge / *Sabella spallanzani* and *Sarcotragus foetidus*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Boru kurdu ve Deli sünger /** Mediterranean fanworm and Dark stinging sponge / *Sabella spallanzani* and *Sarcotragus foetidus*

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Şeritli horozbina /** Longstriped blenny / *Parablennius rouxi*



**Karabaş /** Threefin blenny / *Tripterygion melanurus*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef



**Boru kurdu ve Deli sünger /** Mediterranean fanworm and Dark stinging sponge / *Sabella spallanzani* and *Sarcotragus foetidus*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef





**Şeritli horozbina yavruları süngerin üzerine yaşam alanı olarak kullanıyorlar.**

Longstriped blenny juveniles use the top of the sponge as a habitat.



**Süngerler / Variable loggerhead sponge and Dark stinging sponge / *Ircinia variabilis* and *Sarcotragus foetidus***

📍 **Karaada / Black Island**





**Karabaş balıklarının yavru bireyleri süngerin üzerini yaşam alanı olarak kullanıyorlar.**

Juveniles of Threefin blenny use the top of the sponge as a habitat.

📍 **Karaada / Black Island**



**Fil kulağı süngeri / Elephant ear sponge / *Calyx nicaeensis***

📍 **Orak Adası**





**Fil kulağı süngeri** / Elephant ear sponge / *Calyx nicaeensis*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Deli sünger** / Dark stinging sponge / *Sarcotragus foetidus*

📍 **Küçük Reef** / Küçük Reef





**Süngerler** / Variable loggerhead sponge and Dark stinging sponge / *Ircinia variabilis* and *Sarcotragus foetidus*

📍 **Karaada** / Black Island



**Asil hani** / Comber / *Serranus cabrilla*

**Süngerin üzerini dinlenme alanı olarak kullanıyor.** / Uses the top of the sponge as a resting area.

📍 **Karaada** / Black Island





**Fil kulağı süngeri ve kırmızı dal sünger /** Elephant ear sponge and Orange candlestick sponge / *Calyx niceensis* and *Axinella cannabina*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef



**Sünger /** Variable loggerhead sponge / *Ircinia variabilis*

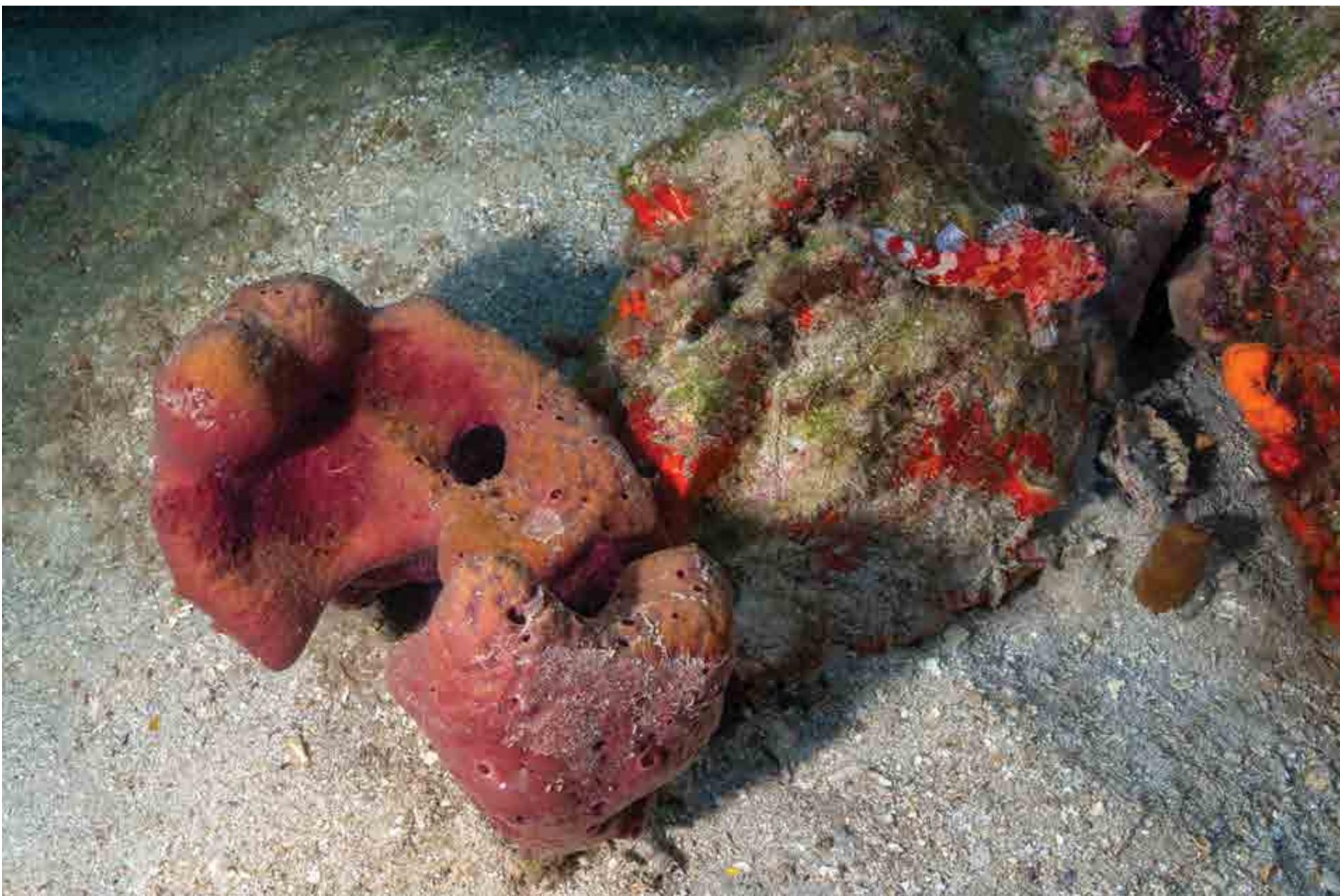
📍 **Büyük Reef /** Big Reef





**Kırmızı sünger** / Oyster sponge / *Crambe crambe*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Sünger** / Variable loggerhead sponge / *Ircinia variabilis*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Deli sünger /** Dark stinging sponge / *Sarcotragus foetidus*

📍 **Karaada /** Black Island



**Sarı tüp sünger ve Kırmızı dal sünger /** Yellow tube sponge and Orange candlestick sponge / *Aplysina aerophoba* and *Axinella cannabina*

📍 **Orak Adası**





**Sarı tüp sünger /** Yellow tube sponge / *Aplysina aerophoba*



📍 **Küçük Reef /** Small Reef



**Kırmızı dal sünger /** Orange candlestick sponge / *Axinella cannabina*



📍 **Küçük Reef /** Small Reef





**Sarı tüp sünger /** Yellow tube sponge / *Aplysina aerophoba*

📍 **Orak Adası**



**Sarı tüp sünger /** Yellow tube sponge / *Aplysina aerophoba*

📍 **Yazılı hani /** Painted comber / *Serranus scriba*

📍 **Orak Adası**





**Deli sünger** / Dark stinging sponge / *Sarcotragus foetidus*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Triton** / Atlantic triton's trumpet / *Charonia variegata*

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Kirmizi dal sunger** / Orange candlestick sponge / *Axinella cannabina*

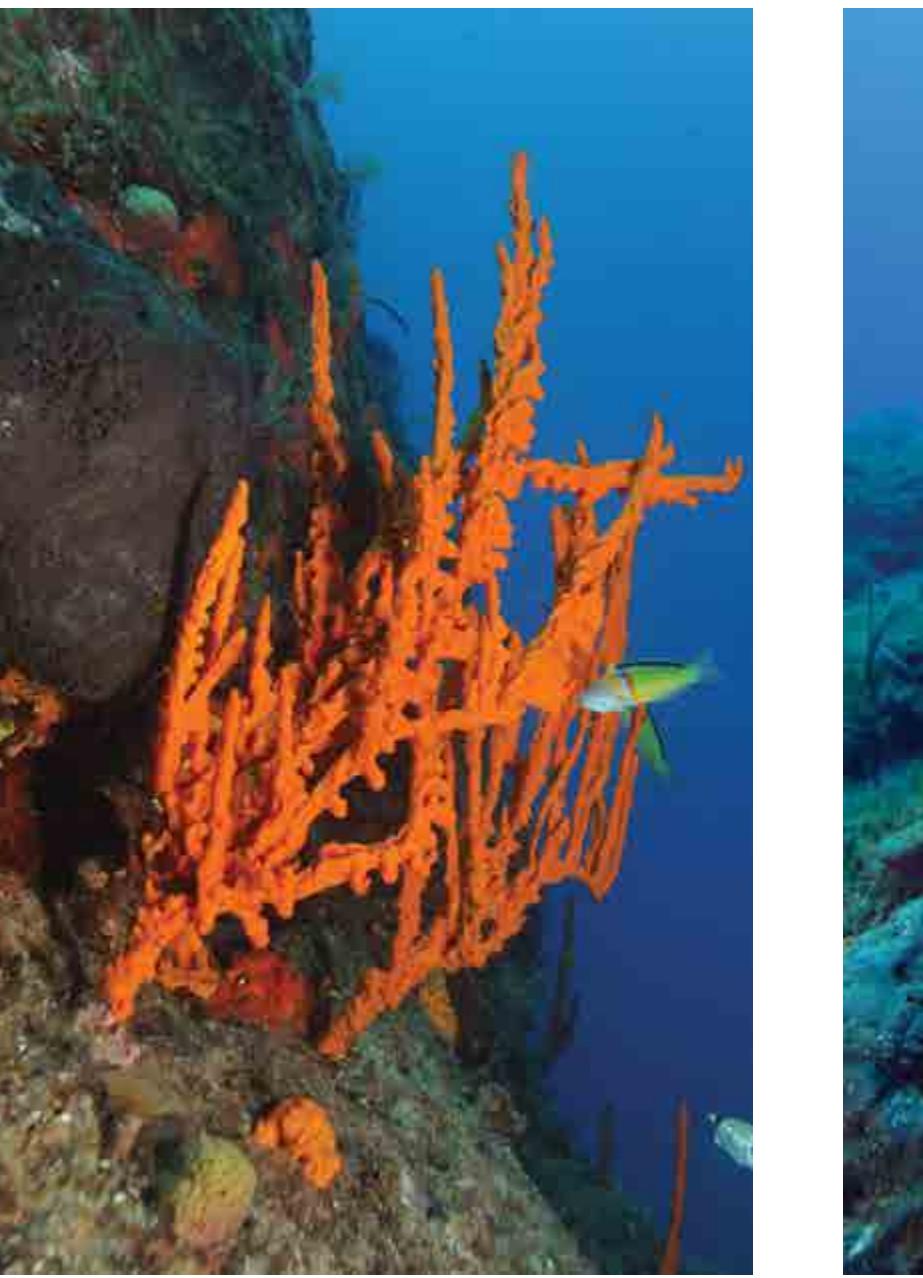
9 Küçük Reef / Small Reef



**Deli sunger ve Kirmizi dal sunger** / Black sponge and Orange candlestick sponge  
/ *Sarcotragus foetidus* and *Axinella cannabina*

9 Küçük Reef / Small Reef





**Kırmızı dal sünger** / Common antlers sponge / *Axinella polypoides*

📍 **Küçük Reef** / Small Reef



**Sarı tüp sünger** / Yellow tube sponge / *Aplysina aerophoba*

📍 **Yazılı hani** / Painted comber / *Serranus scriba*

📍 **Bubble Cave**





**Sünger /** Sponge / *Haliclona* sp.

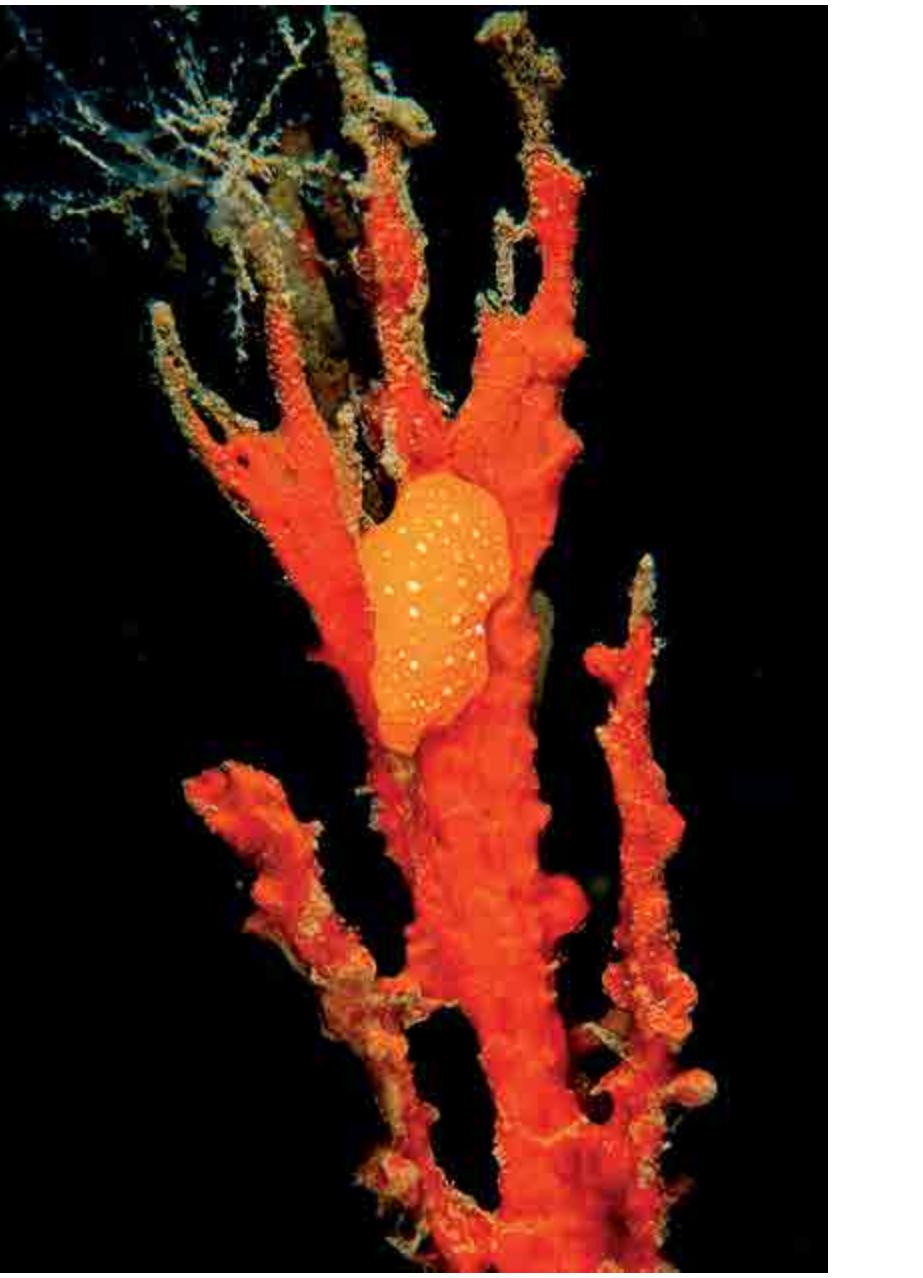


**Sünger /** Sponge / *Dysidea avara*



**Borukurdu ve sünger /** Tubeworm and Chicken liver sponge / *Serpula vermicularis* and *Chondrilla nucula*





**Deniztavşanı** / Sea slug / *Phyllidia flava*



**Sünger** / Sponge / *Axinella sp.*

📍 **Bubble Cave**



**Kırmızı dal sünger** / Orange candlestick sponge / *Axinella cannabina*

📍 **Küçük Reef** / Small Reef





**Deli sünger üzerinde dinlenen İskaroz** / Parrotfish resting on Dark stinging sponge / *Sparisoma cretense* on *Sarcotragus foetidus*



56

📍 **Küçük Reef** / Small Reef



**Deli sünger** / Sponge / *Sarcotragus sp.*

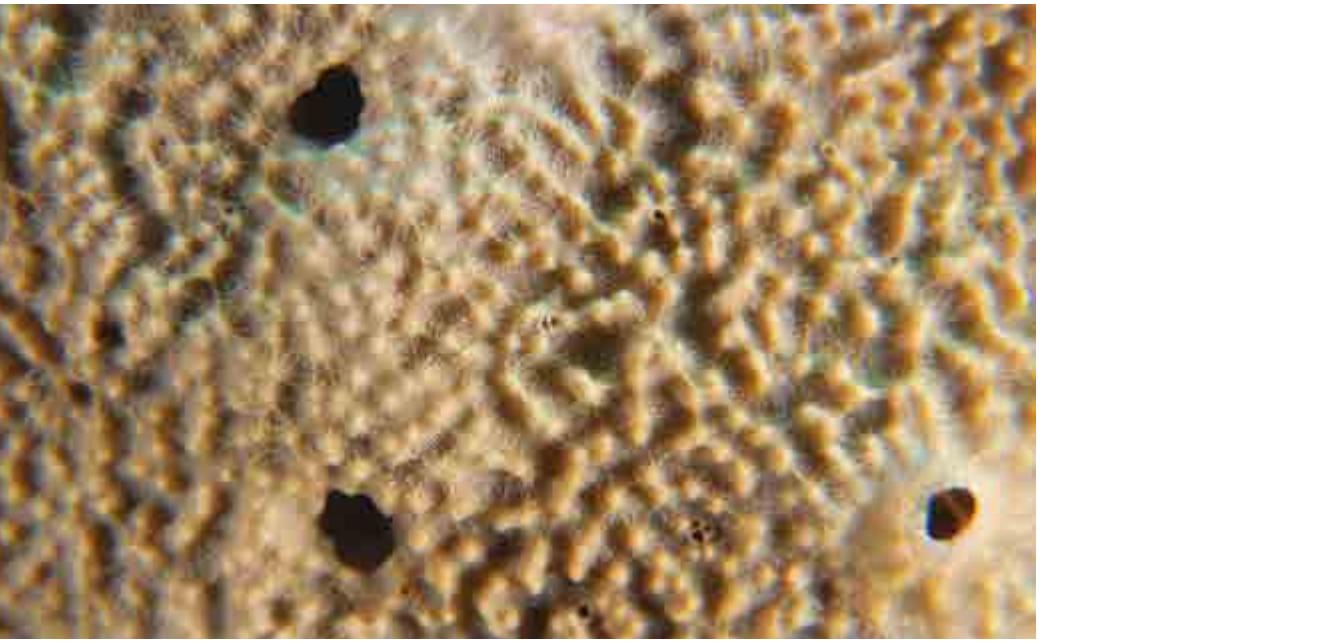
📍 **Karaada** / Black Island



57



**Sünger /** Green boring sponge / *Cliona viridis*



**Sünger /** Variable loggerhead sponge / *Ircinia variabilis*



**Süngerin yüzeyinden süzülen su, ‘oskulum’ adı verilen kanallardan dışarı atılır.**  
The water filtered from the surface of the sponge is expelled through channels called osculum.



**Sünger /** Orange vented sponge / *Spirastrella cunctatrix*





**Sünger** / Sponge / *Phorbas fictitius*

♦ Bubble Cave



**Kırmızı sünger** / Oyster sponge / *Crambe crambe*

📍 Bubble Cave





**Taş sünger /** Stony sponge / *Petrosia ficiformis*

📍 **Orak Adası**



**Sünger /** Orange vented sponge / *Spirastrella cunctatrix*

📍 **Küçük Reef /** Small Reef





**Kırmızı dal sünger /** Orange candlestick sponge / *Axinella cannabina*

▼ Küçük Reef / Small Reef



**Sarı sünger kolonisi /** Yellow sponge colony / *Ciocalypta carballoei*

📍 Orak Adası





Taş mercan / Pillow coral / *Cladocora caespitosa*

📍 Karaada / Black Island



Taş mercan / Pillow coral / *Cladocora caespitosa*

📍 Karaada / Black Island





**Sarı mercan /** Sunset cup coral / *Leptopsammia pruvoti*

📍 Karaada / Black Island



**Sarı mercan /** Sunset cup coral / *Leptopsammia pruvoti*

📍 Karaada / Black Island





**Kalp Midyesi** / Rough cockle / *Acanthocardia tuberculata*

📍 Karaada / Black Island



**Deniz salyangozu** / Giant tun / *Tonna galea*

📍 Karaada / Black Island





**Sünger** / Yellow tube sponge / *Aplysina aerophoba*

**Deniz Çayırları** / Neptune grass / *Posidonia oceanica*

📍 Karaada / Black Island

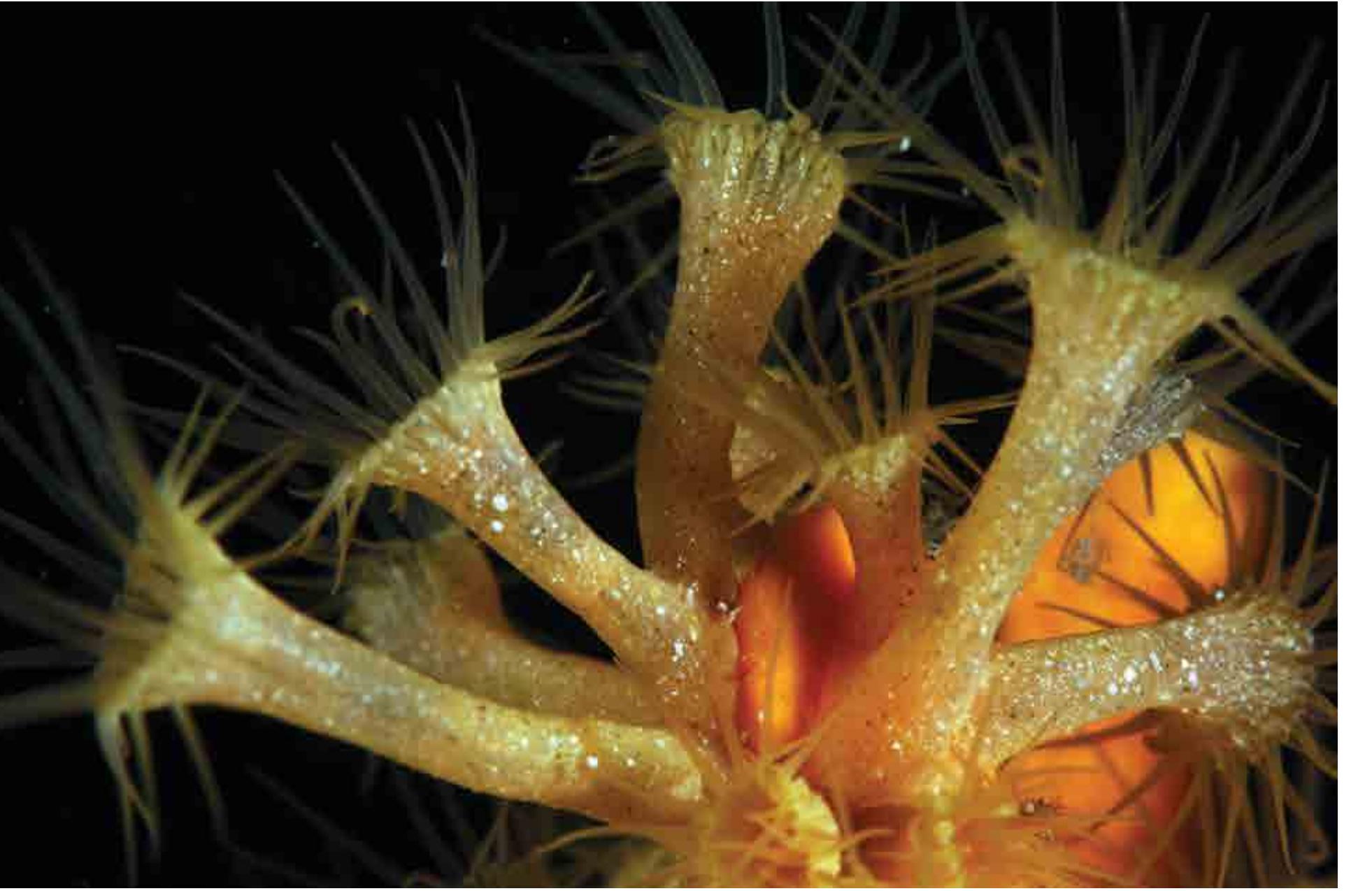


**Bodrum Belediye Başkanı Ahmet Aras ve deniz çayırları**

Ahmet Aras, Mayor of Bodrum and sea meadows

📍 Karaada / Black Island





**Sarı sünger anemonu** / Yellow cluster anemone / *Parazoanthus axinellae*

📍 Karaada / Black Island



**Sarı sünger anemonu** / Yellow cluster anemone / *Parazoanthus axinellae*

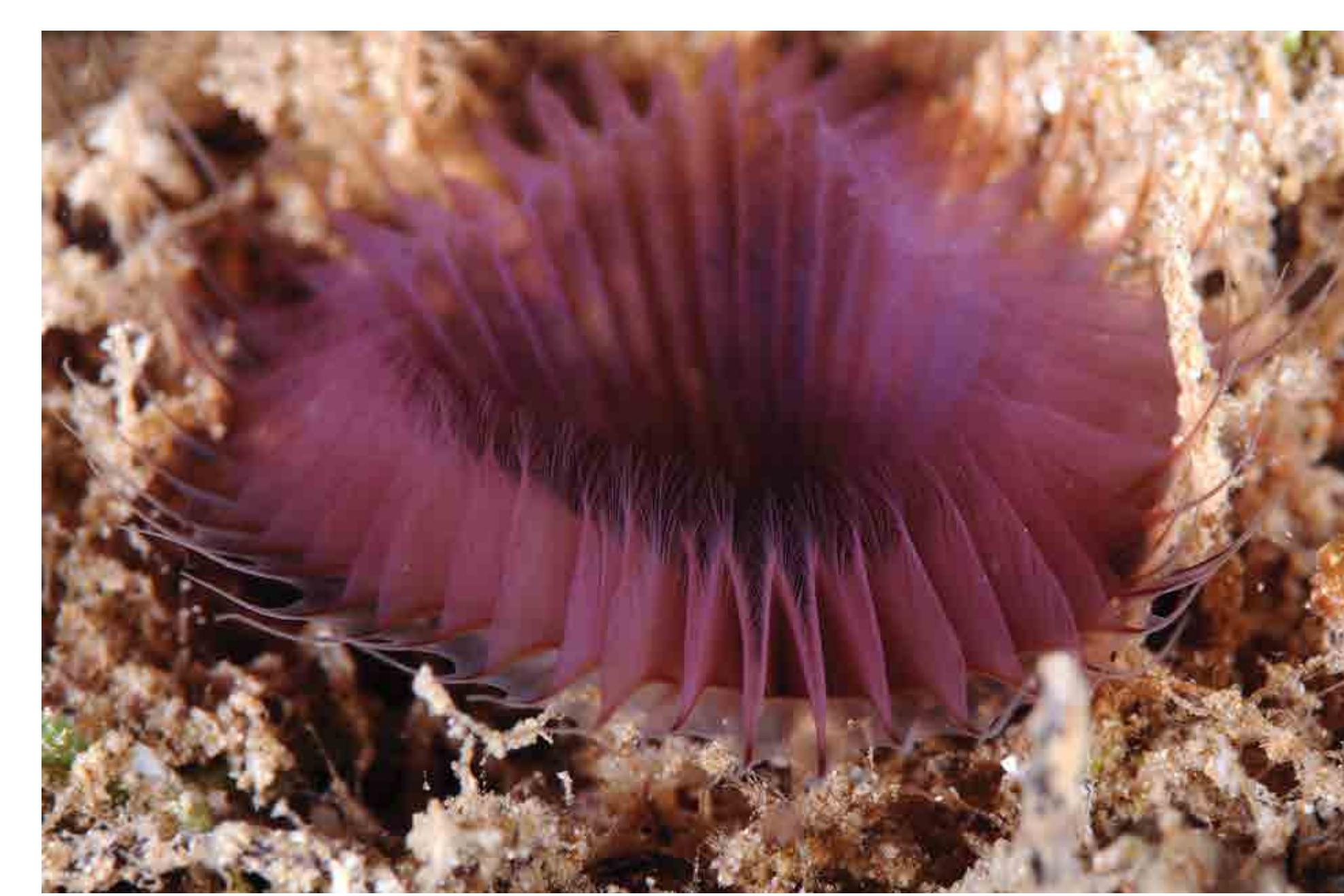
📍 Karaada / Black Island





**Şakayık** / Tube anemone / *Cerianthus membranaceus*

📍 **Küçük Reef** / Small Reef



**Borukurdu** / Slime tube worm / *Myxicola infundibulum*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Mercan** / Stony coral / *Phyllangia mouchezii*

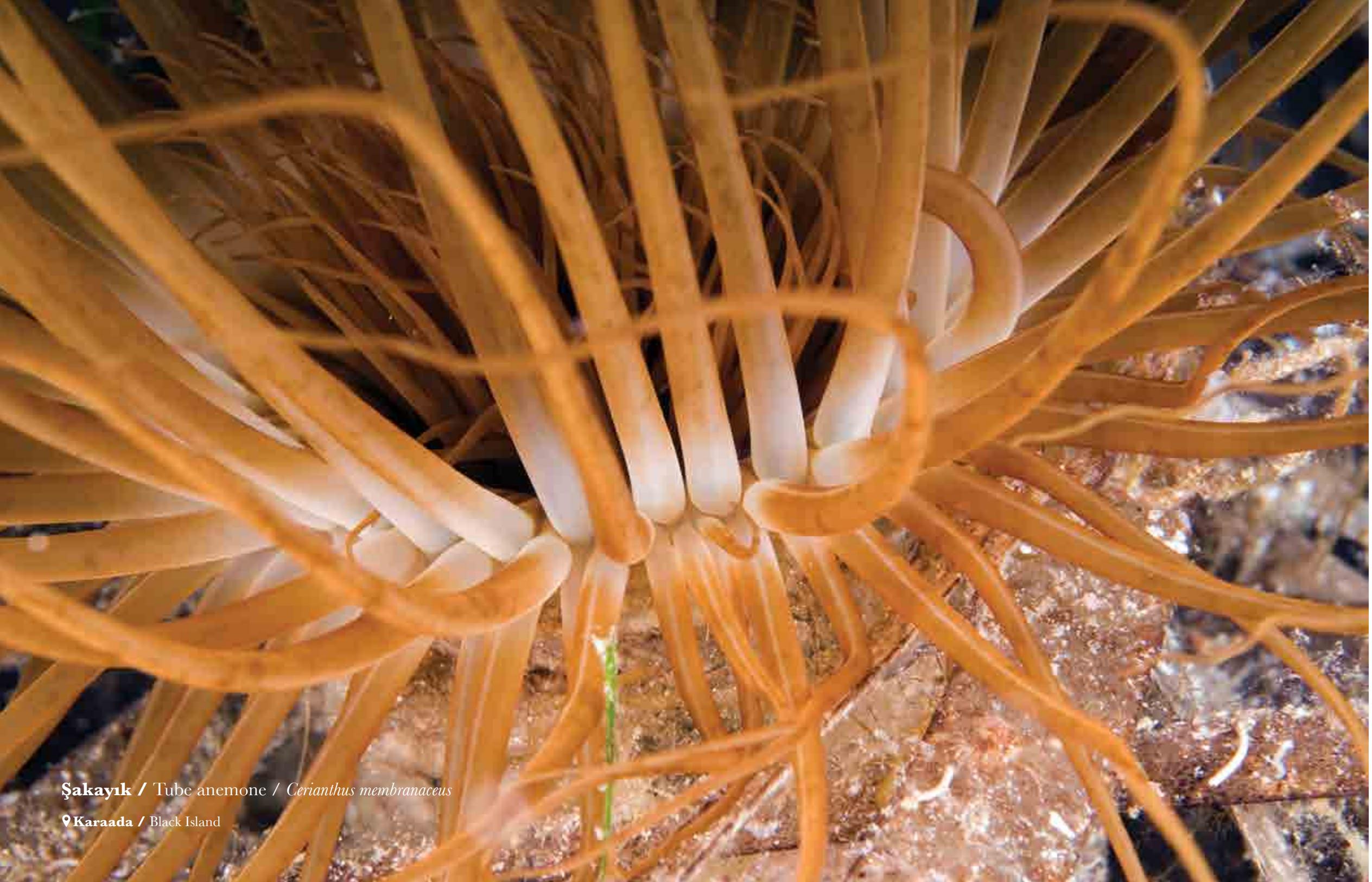
📍 **Bubble Cave**



**Şakayık** / Tube anemone / *Cerianthus membranaceus*

📍 **Bubble Cave**





**Şakayık** / Tube anemone / *Cerianthus membranaceus*

📍 Karaada / Black Island



**Tüyyıldız** / Mediterranean feather star / *Antedon mediterranea*

📍 Karaada / Black Island





**Deniztavşanı / Sea slug / *Peltodoris atromaculata***



82



**Deniztavşanı / Sea slug / *Paraflabellina ischitana***

📍 Küçük Reef / Small Reef



83



**Deniztavşanı / Sea slug /** *Coryphellina rubrolineata*

📍 **Karaada / Black Island**



**Deniztavşanı / Sea slug /** *Flabellina affinis*

📍 **Karaada / Black Island**



**Deniztavşanı / Sea slug /** *Coryphellina rubrolineata*

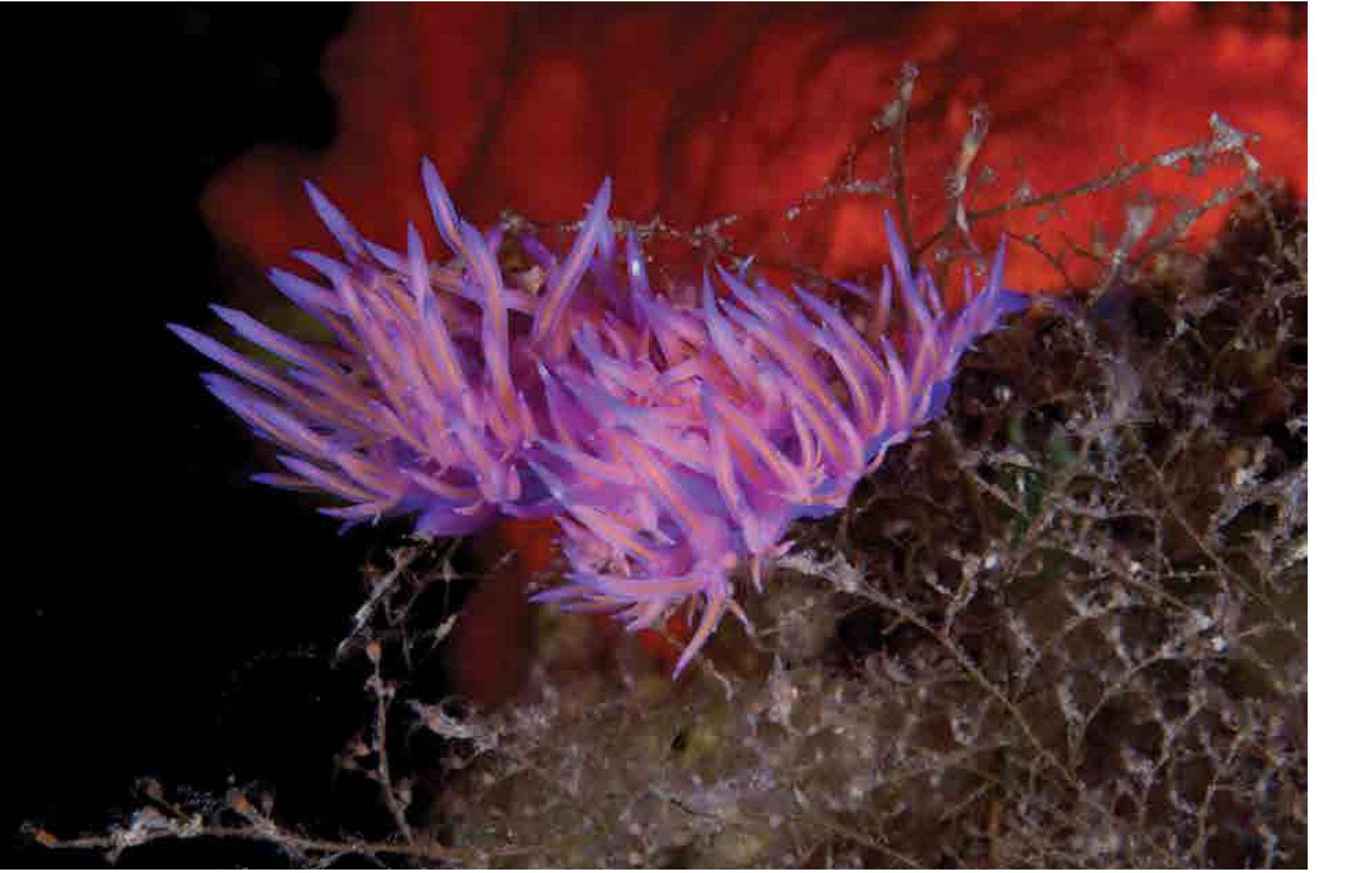
📍 Karaada / Black Island



**Deniztavşanı / Sea slug /** *Luisella babai*

📍 Karaada / Black Island





**Deniztavşanı** / Sea slug / *Flabellina affinis*

📍 Karaada / Black Island



**Deniztavşanı** / Sea slug / *Phyllidia flava*

📍 Karaada / Black Island





**Deniztavşanı** / Sea slug / *Nemesignis banyulensis*

📍 Karaada / Black Island



**Deniztavşanı** / Sea slug / *Flabellina affinis*

📍 Karaada / Black Island





**Deniztavşanı / Sea slug / *Plocamopherus ocellatus***

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Deniztavşanı / Sea slug / *Felimare picta***

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Deniztavşanı** / Sea slug / *Felimare picta*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Deniztavşanı** / Sea slug / *Felimare picta*

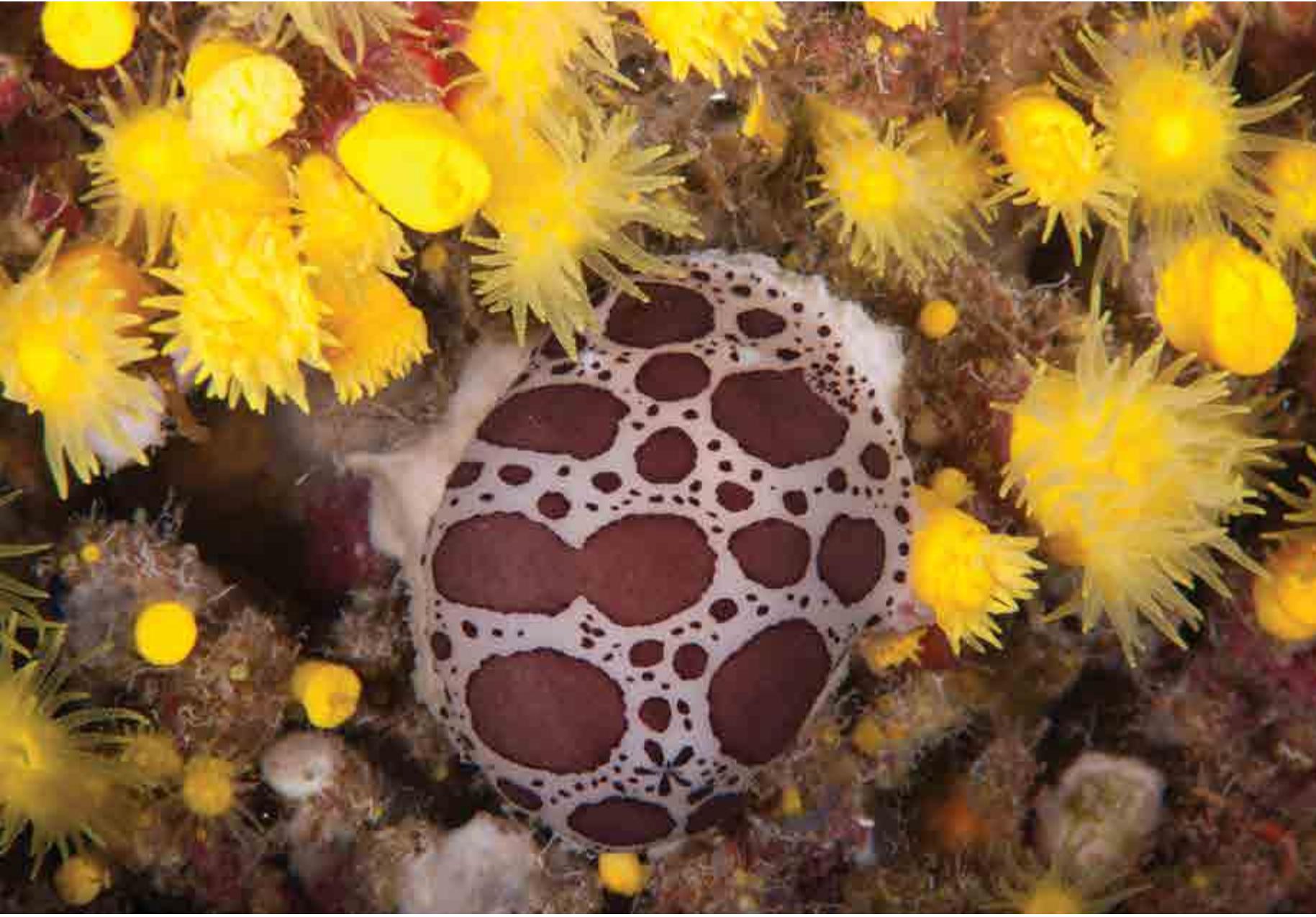
📍 Küçük Reef / Small Reef





**Deniztavşanı** / Sea slug / *Peltodoris atromaculata*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Deniztavşanı** / Sea slug / *Peltodoris atromaculata*

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Deniztavşanı / Sea slug / *Nemesignis banyulensis***

📍 **Büyük Reef / Big Reef**



**Deniztavşanı / Sea slug / *Antiopella cristata***

📍 **Büyük Reef / Big Reef**





**Deniztavşanı** / Sea slug / *Phyllidia flava*



**Sarı şemsiyeli deniztavşanı** / Yellow umbrella slug / *Tylodina perversa*





**Deniztavşanı / Sea slug / *Luisella babai***

📍 **Büyük Reef / Big Reef**



**Deniztavşanı / Sea slug / *Felimare orsinii***

📍 **Büyük Reef / Big Reef**





**Paçavralı deniztavşanı / Sea slug / *Bursatella leachii***

📍 **Büyük Reef / Big Reef**



**Deniztavşanı / Sea slug / *Caloria elegans***

📍 **Büyük Reef / Big Reef**





**Deniztavşanı** / Sea slug / *Peltodoris atromaculata*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Deniztavşanı** / Sea slug / *Flabellina affinis*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Deniztavşanı / Sea slug / *Paraflabellina ischitana***

📍 **Büyük Reef / Big Reef**



**Deniztavşanı / Sea slug / *Flabellina affinis***

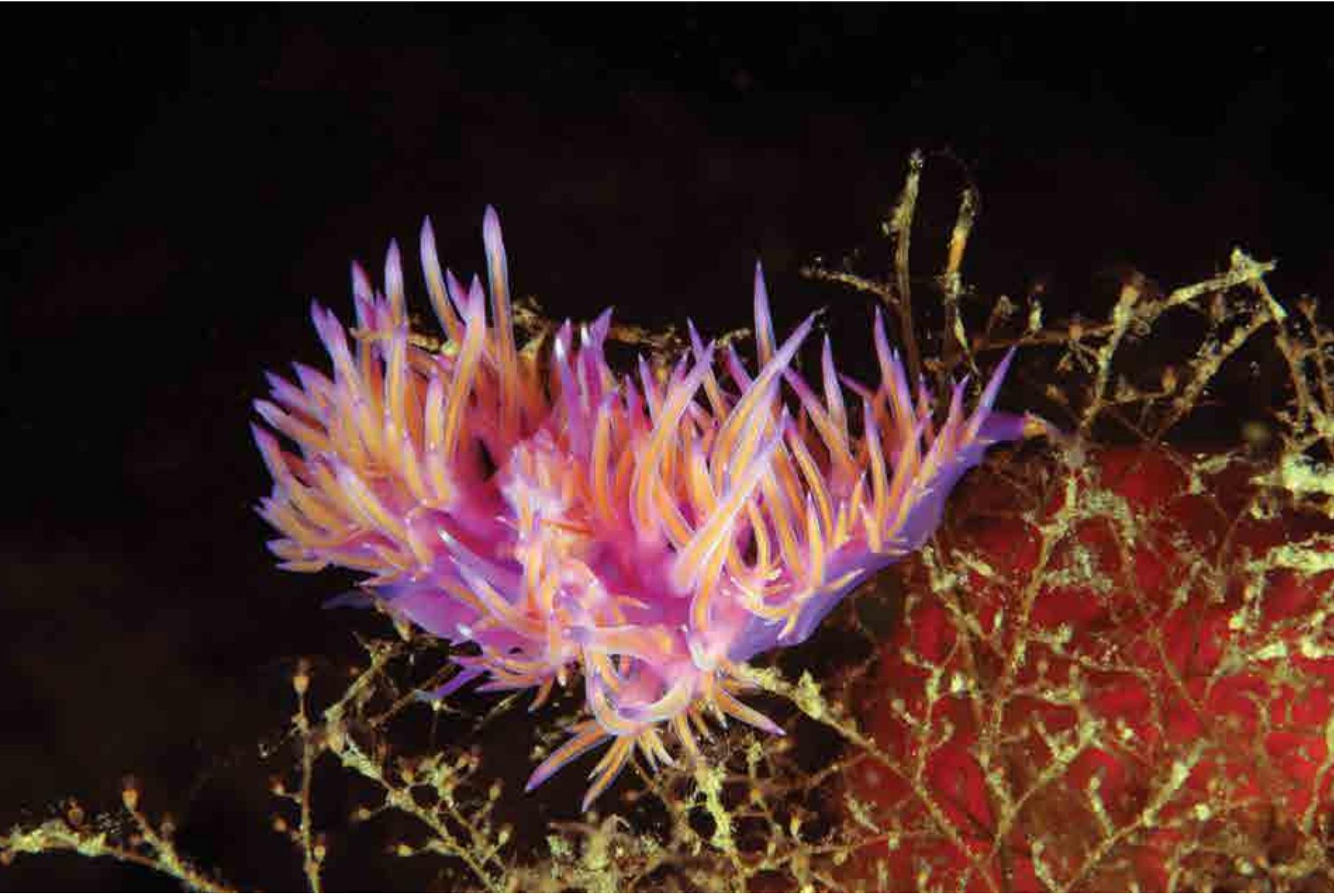
📍 **Büyük Reef / Big Reef**





**Deniztavşanı** / Sea slug / *Dendrodoris limbata*

📍 Büyüük Reef / Big Reef



**Deniztavşanı** / Sea slug / *Flabellina affinis*

📍 Büyüük Reef / Big Reef





**Yassıkurt** / Flatworm / *Prostheceraeus roseus*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Yassıkurt** / Giesbrecht's flatworm / *Prostheceraeus giesbrecht*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Deniz çıyanı /** Bearded fireworm / *Hermodice carunculata*

📍 **Orak Adası**



**Deniz çıyanı /** Bearded fireworm / *Hermodice carunculata*

📍 **Orak Adası**





**Deniz solucanı** / Green spoon worm / *Bonellia viridis*

📍 **Orak Adası**



**Deniz çayırlığı** / Bearded fireworm / *Hermodice carunculata*

📍 **Küçük Reef** / Small Reef



**Karagöz ve Sargozarlar** / Two-banded seabream and White seabreams / *Diplodus vulgaris* and *Diplodus sargus*

📍 **Küçük Reef** / Small Reef



**Borukurdu** / Mediterranean fanworm / *Sabella spallanzani*

📍 **Küçük Reef** / Small Reef





**Borukurdu** / Mediterranean fanworm / *Spirographis spallanzani*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Borukurdu** / Red - spotted horseshoe / *Portula tubularia*

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Sargoz /** White seabream / *Diplodus sargus*



122



**Altın kaya balığı /** Golden goby / *Gobius auratus*



123



**Pina /** Noble pen shell / *Pinna nobilis*

📍 Yalıkovak



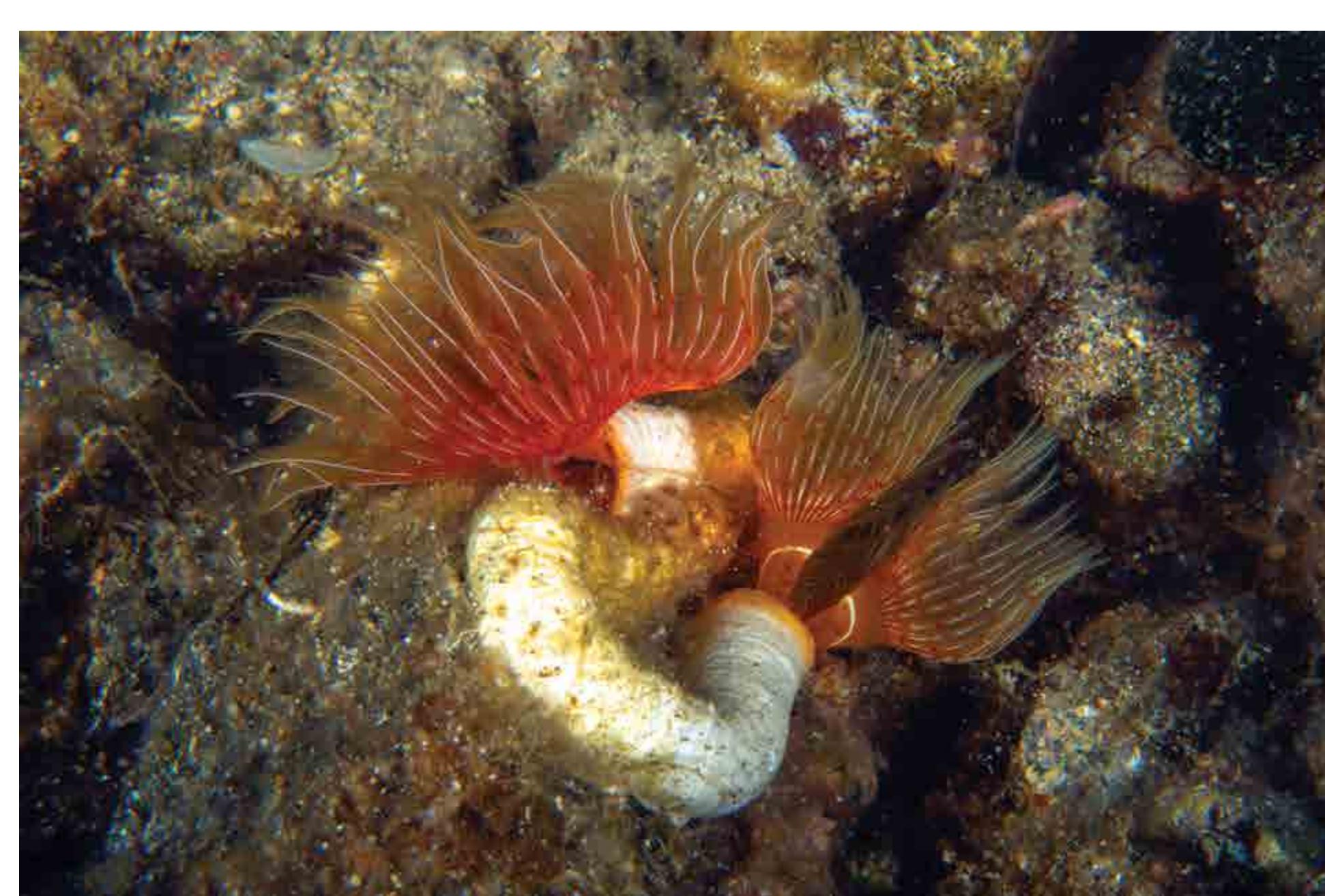
**Pina /** Noble pen shell / *Pinna nobilis*

📍 Yalıkovak



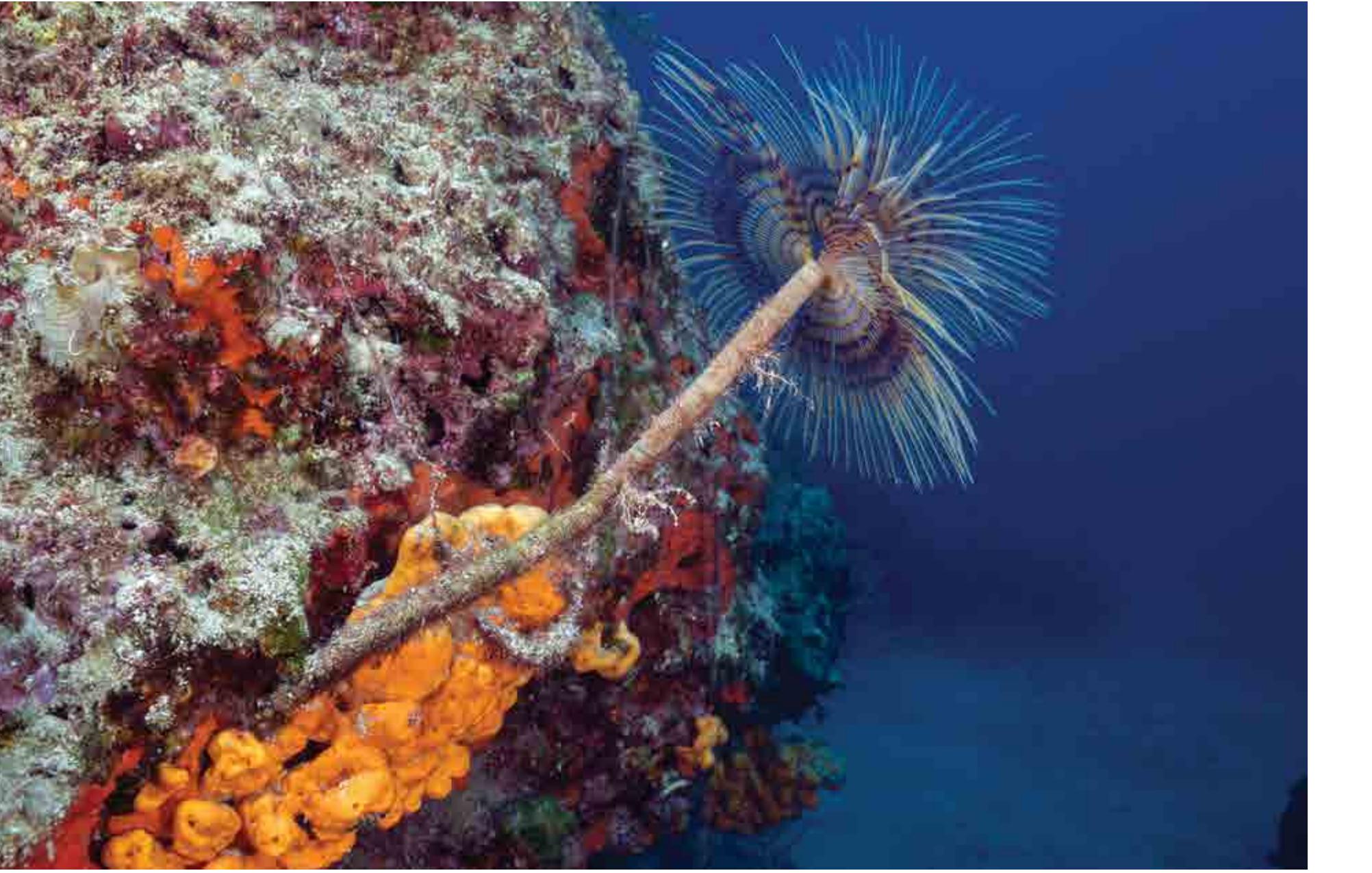


📍  
Yalıkovak



📍  
Yalıkovak





**Borukurdu** / Mediterranean fanworm / *Sabella spallanzani*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Aslan balıkları ve borukurdu** / Lionfish and Mediterranean tubeworm / *Pterois miles and Sabella spallanzani*

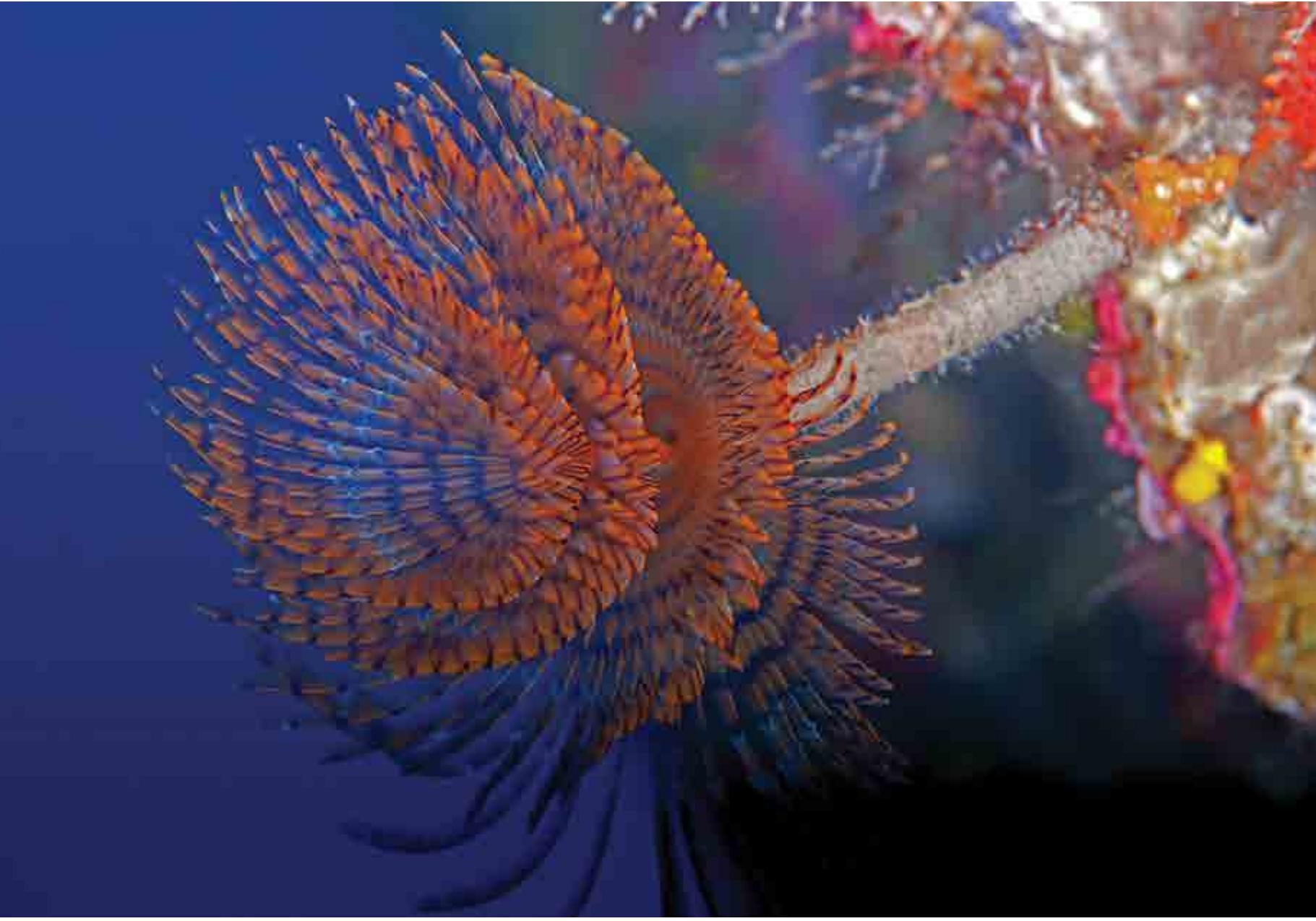
📍 Küçük Reef / Small Reef





**Borukurdu** / Peacock worm / *Sabella pavonina*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Borukurdu** / Mediterranean fanworm / *Sabella spallanzani*

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Borukurdu** / Mediterranean fanworm / *Sabella spallanzani*

📍 Yalıkovak



**Borukurdu** / Red - spotted horseshoe / *Portula tubularia*

📍 Yalıkovak





**Borukurdu** / Twin fanworm / *Bispira volutacornis*

📍 Karaada / Black Island



**Borukurdu** / Mediterranean fanworm / *Sabella spallanzani*

📍 Karaada / Black Island





Tunikat / Bluestriped light bulb tunicate / *Clavelina dellavallei*

📍

Orak Adası



Tunikat / Pin head squirt / *Clavelina nana*

📍

Orak Adası





**Tunikat /** Tunicate / *Pyura momus*

📍 Karaada / Black Island



**Siyah tunikat /** Black tunicate / *Phallusia nigra*

📍 Karaada / Black Island





**Denizhiyari** / Sea cucumber / *Holothuria sp.*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Denizhiyari** / Sea cucumber / *Holothuria sancta*

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Denizhiyari** / Sea cucumber / *Holothuria sp.*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Kırmızı denizyıldızı** / Red starfish / *Echinaster sepositus*

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Denizyıldızı / Starfish / *Ophidiaster ophidianus***

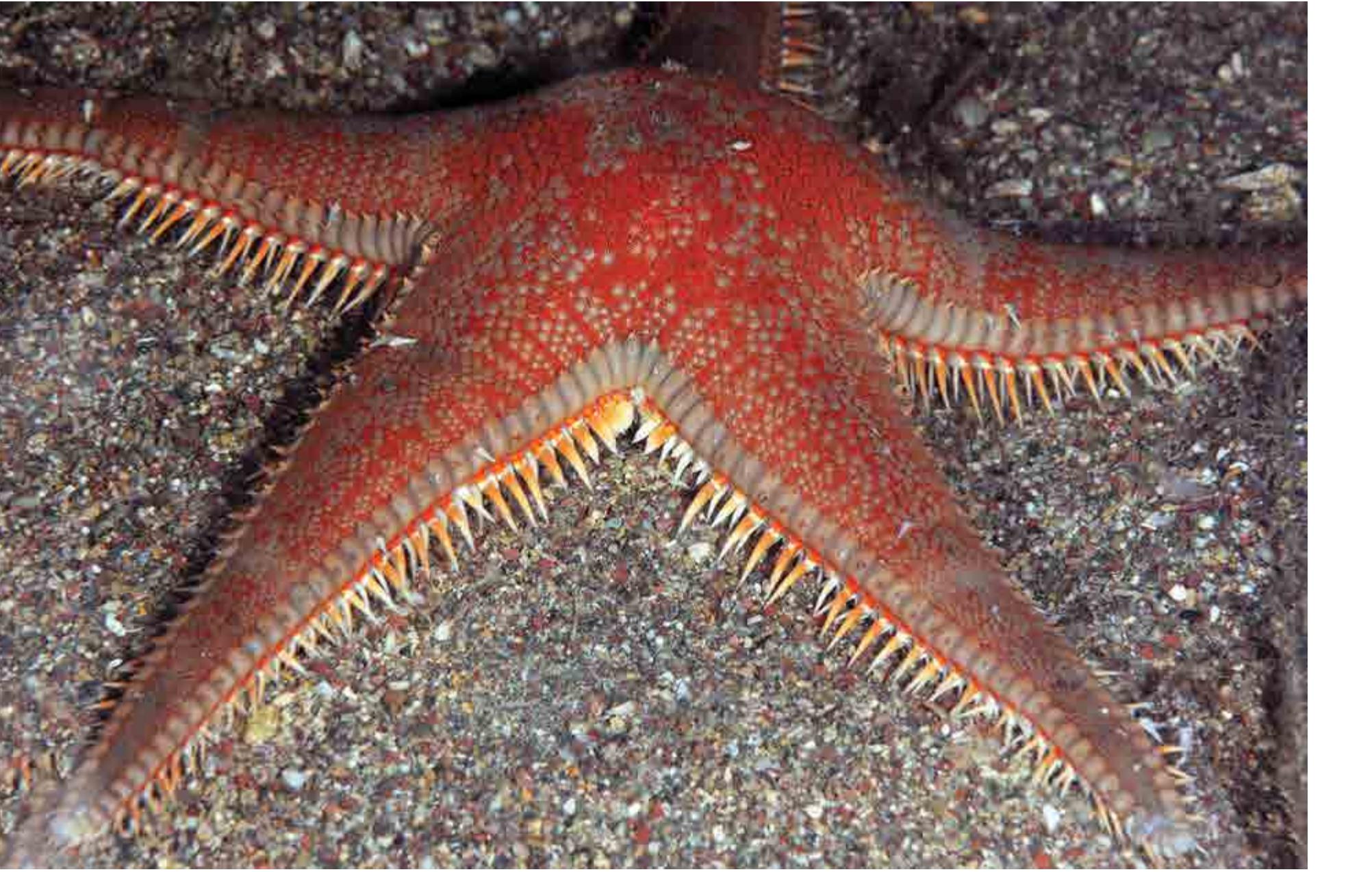
📍 **Karaada / Black Island**



**Yılanyıldızı / Brittlestar / *Ophiomyxa pentagona***

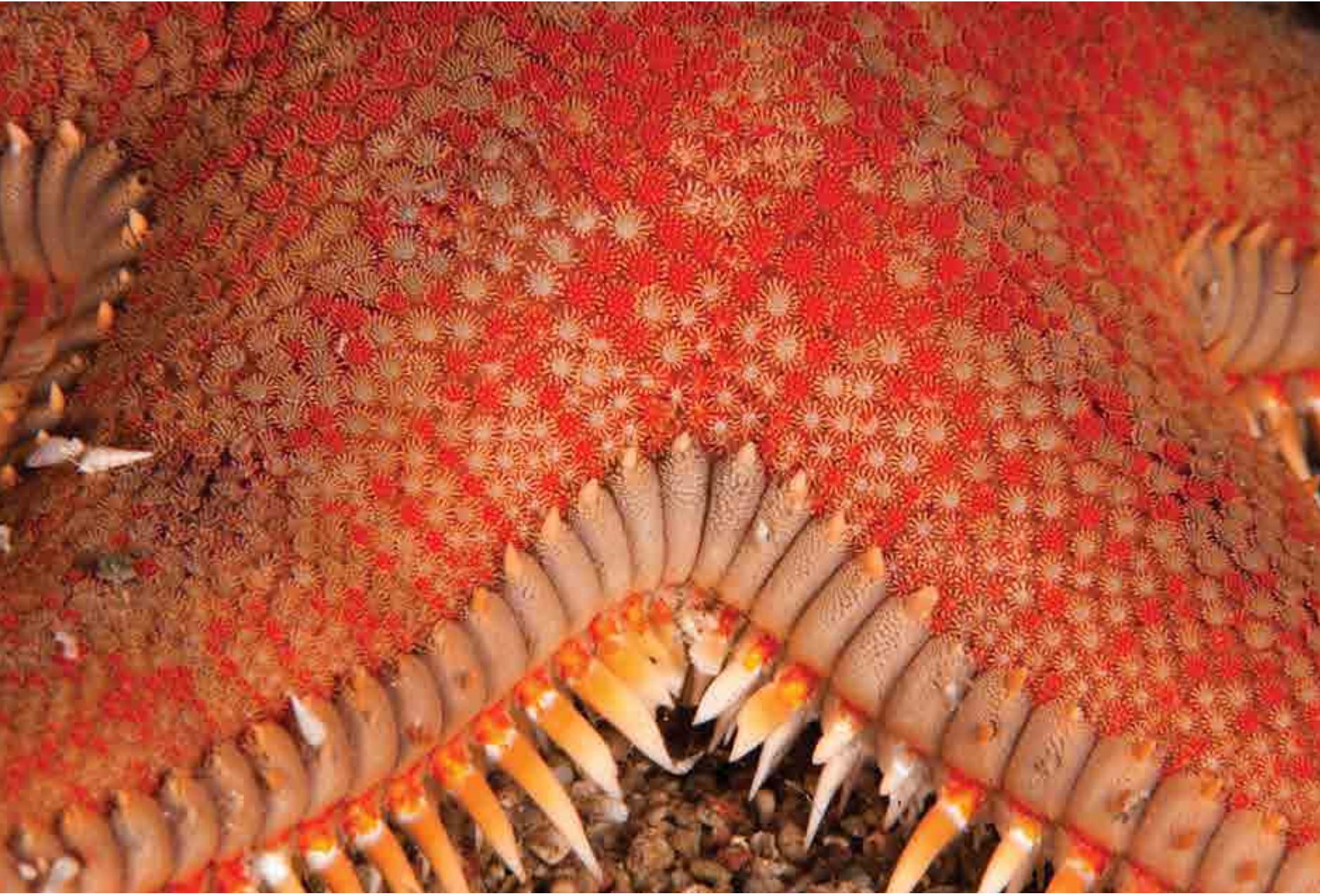
📍 **Karaada / Black Island**





**Denizyıldızı** / Red comb star / *Astropecten aranciacus*

📍 **Karaada** / Black Island



**Denizyıldızı** / Red comb star / *Astropecten aranciacus*

📍 **Karaada** / Black Island





**Denizyıldızı** / Starfish / *Chaetaster longipes*

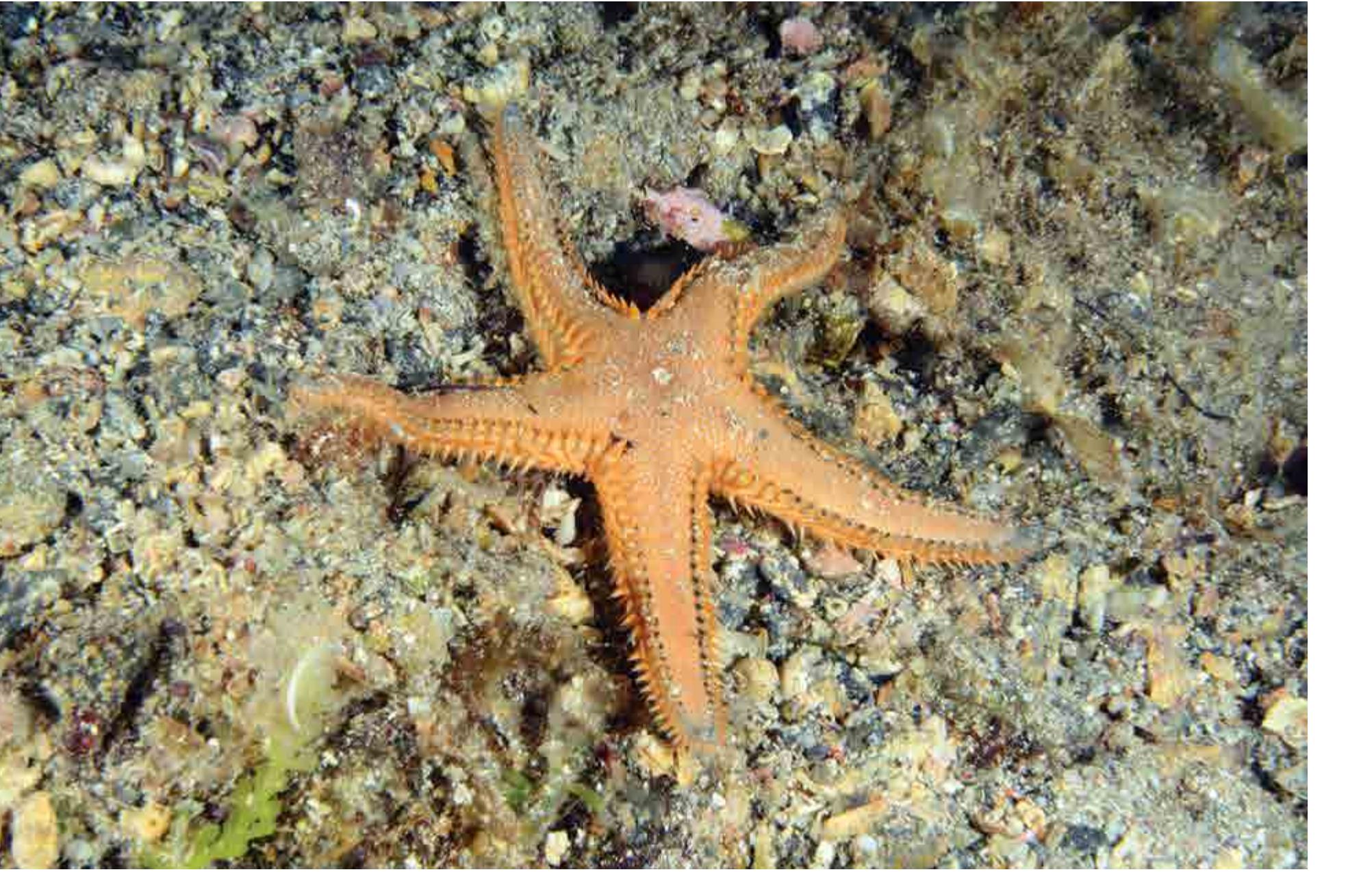
📍 Karaada / Black Island



**Mavi denizyıldızı** / Blue spiny starfish / *Coscinasterias tenuispina*

📍 Karaada / Black Island





**Denizyıldızı / Starfish / *Astropecten* sp.**

📍 **Karaada / Black Island**



**Dikenli denizyıldızı / Starfish / *Marthasterias glacialis***

📍 **Küçük Reef / Small Reef**





**Dikenli denizyıldızı** / Starfish / *Marthasterias glacialis*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Yengeç** / Spiny spider crab / *Herbstia condylata*

📍 Büyük Reef / Big Reef





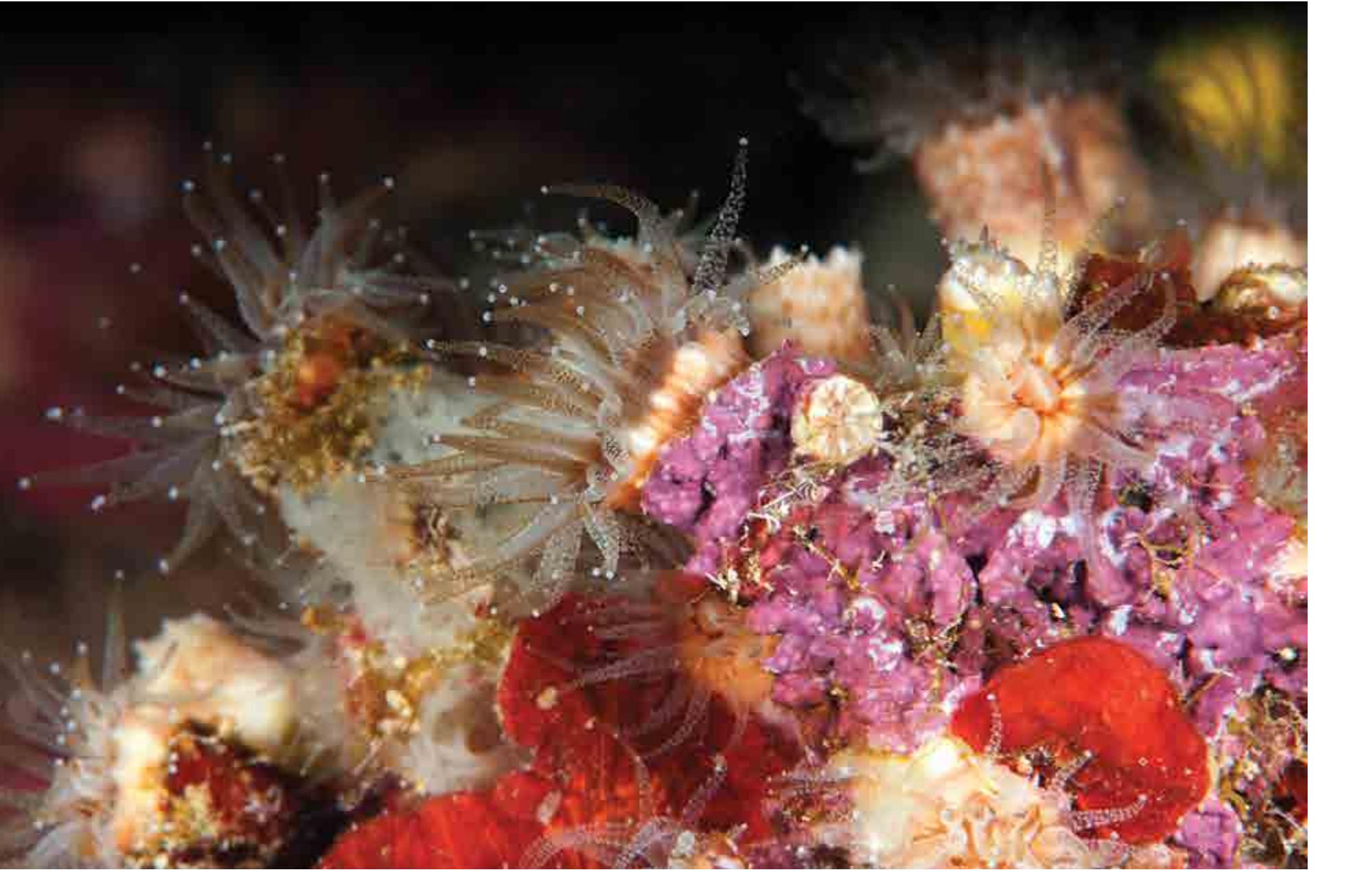
**Kalkerli alg /** Coralline algae / *Mesophyllum sp.*

📍 Karaada / Black Island



**Yosun hayvanı (Bryozoa) kolonisi /** Moss animal (Bryozoa) colony / *Reteporella sp.*

📍 Karaada / Black Island



**Mercan** / Stony coral / *Phyllangia mouchezii*

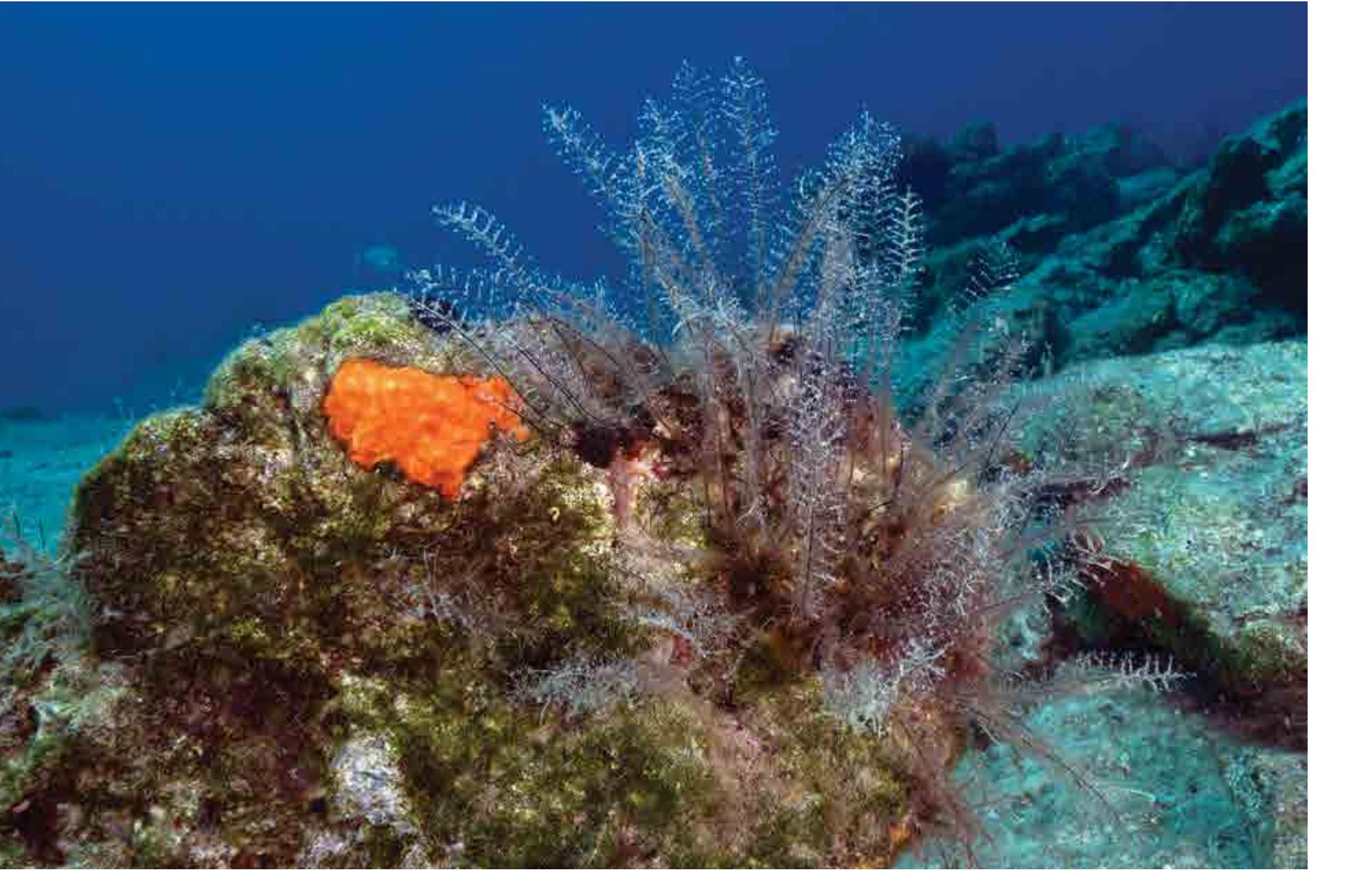
📍 Karaada / Black Island



**Sarı mercan** / Sunset cup coral / *Leptopsammia pruvoti*

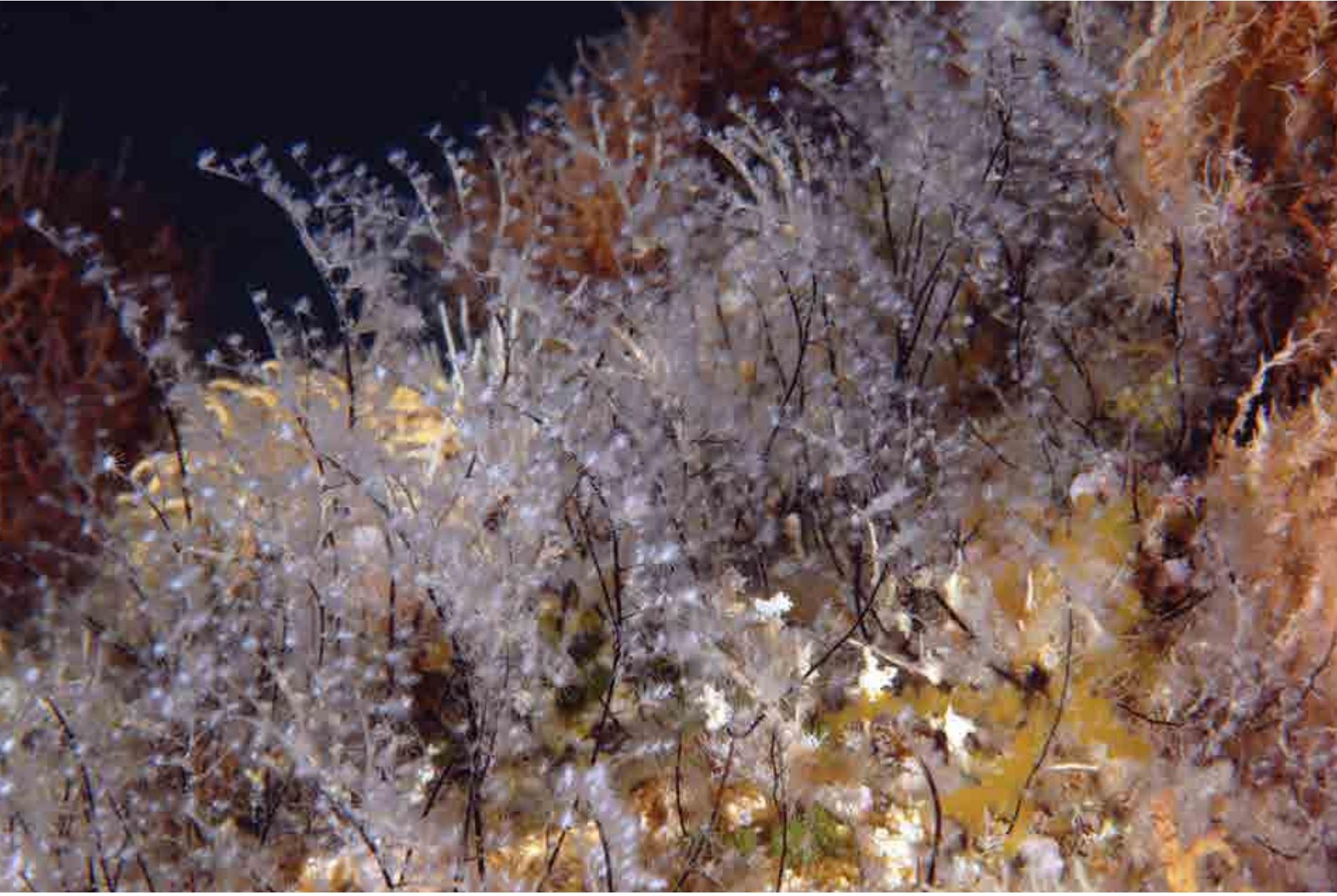
📍 Karaada / Black Island





**Hidra kolonisi** / Hydrozoan colony

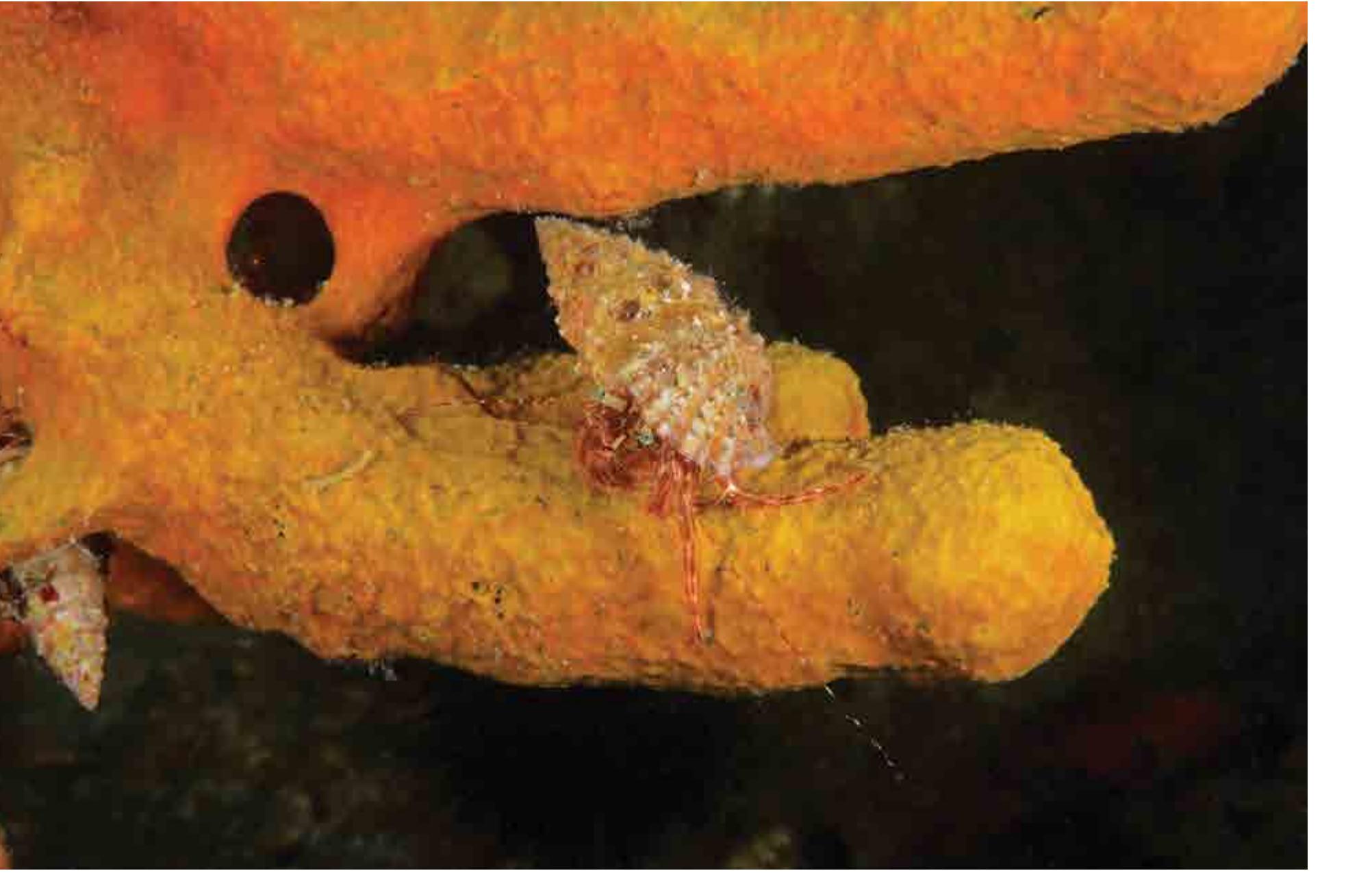
📍 Karaada / Black Island



**Hidra kolonisi** / Hydrozoan colony

📍 Karaada / Black Island





**Keşiş yengeci /** Hermit crab / *Pagurus anachoretus*

📍 **Bubble Cave**



**Keşiş yengeci ve Anemon /** Hermit crab and Cloak anemone / *Pagurus prideaux* and *Adamsia palliata*

📍 **Bubble Cave**





**Keşiş yengeci** / Hermit crab / *Dardanus callidus*

📍 Yalıkovak



**Keşiş yengeci** / Hermit crab / *Dardanus callidus*

📍 Yalıkovak





**Keşiş yengeci** / Hermit crab / *Calcinus tubularis*

♦ Karaada / Black Island



**Keşiş yengeci** / Hermit crab  
/ *Pagurus anachoretus*

♦ Karaada / Black Island



**Keşiş yengeci** / Hermit crab  
/ *Paguristes streaensis*





**Çakıl yengeci /** Pebble Crab / *Coleusia signata*

📍 Karaada / Black Island



**Bodur istakoz /** Blue striped squat lobster / *Galethea strigosa*

📍 Karaada / Black Island





**Keşiş yengeci** / Hermit crab / *Pagurus anachoretus*

📍 Karaada / Black Island



**Akdeniz şemsiyesi** / Umbrella slug / *Umbraculum mediterraneum*

📍 Karaada / Black Island





**Akdeniz şemsiyesi /** Umbrella slug / *Umbraculum mediterraneum*

📍 Karaada / Black Island



**Kaplumbağa salyangozu /** Sea slug / *Pleurobranchus testudinarius*

📍 Karaada / Black Island





**Triton /** Atlantic triton's trumpet / *Charonia variegata*

📍 Karaada / Black Island



**Triton /** Atlantic triton's trumpet / *Charonia lampas lampas*

📍 Karaada / Black Island





**Trakonya** / Starry weever / *Trachinus radiatus*

📍 **Karaada** / Black Island



**Trakonya** / Greater weever / *Trachinus draco*

📍 **Karaada** / Black Island





**Barbun** / Red mullet / *Mullus barbatus*

📍 Karaada / Black Island



**Tekir** / Striped red mullet / *Mullus surmuletus*

📍 Karaada / Black Island





**Beyaz sokar** / Marbled spinefoot / *Siganus rivulatus*

📍 Küçük Reef / Small Reef



**Esmer sokar** / Marbled spinefoot / *Siganus luridus*

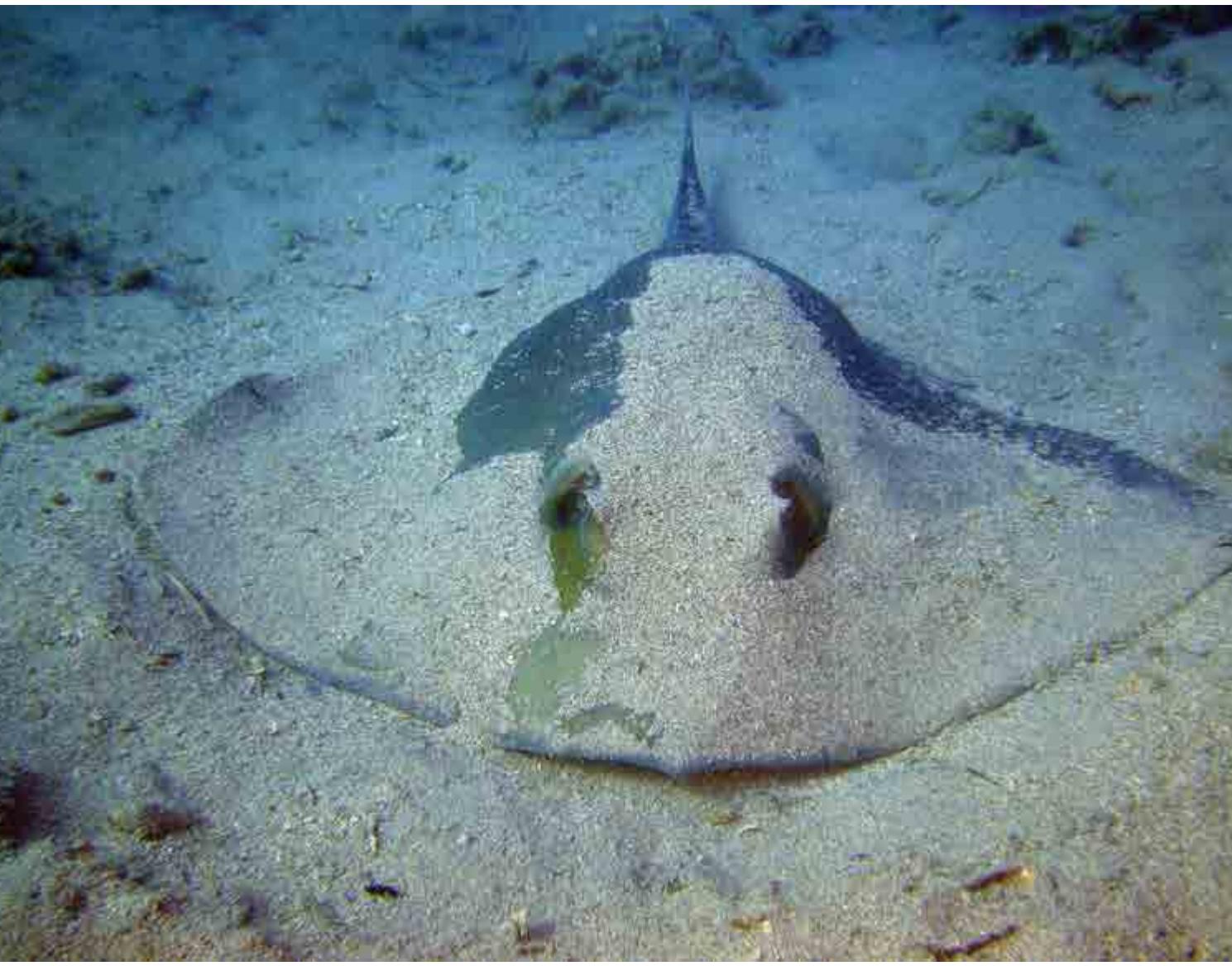
📍 Küçük Reef / Small Reef





**Uçan kırlangıç** / Flying gurnards / *Dactylopterus volitans*

📍 Karaada / Black Island



**İğneli vatoz** / Common stingray / *Dasyatis pastinaca*

📍 SG Batığı / SG wreck





**Dikenli çütre** / Reticulated leatherjacket / *Stephanolepis diaspros*

📍 SG Batığı / SG wreck



**Dikenli çütre** / Reticulated leatherjacket / *Stephanolepis diaspros* (Eye)



**Sübye (çiftleşme rengi)** / Common cuttlefish (mating color) / *Sepia officinalis*

📍 **Karaada** / Black Island



**Sübye** / Elegant cuttlefish / *Sepia elegans*

📍 **Karaada** / Black Island





**Mürekkepbalığı** / Bobtail squid / *Sepiola sp.*

📍 Karaada / Black Island



**Kızıldeniz kalamarı** / Bigfin reef squid / *Sepioteuthis lessoniana*

📍 Karaada / Black Island





**Tiryaki balığı /** Stargazer / *Uranoscopus scaber*

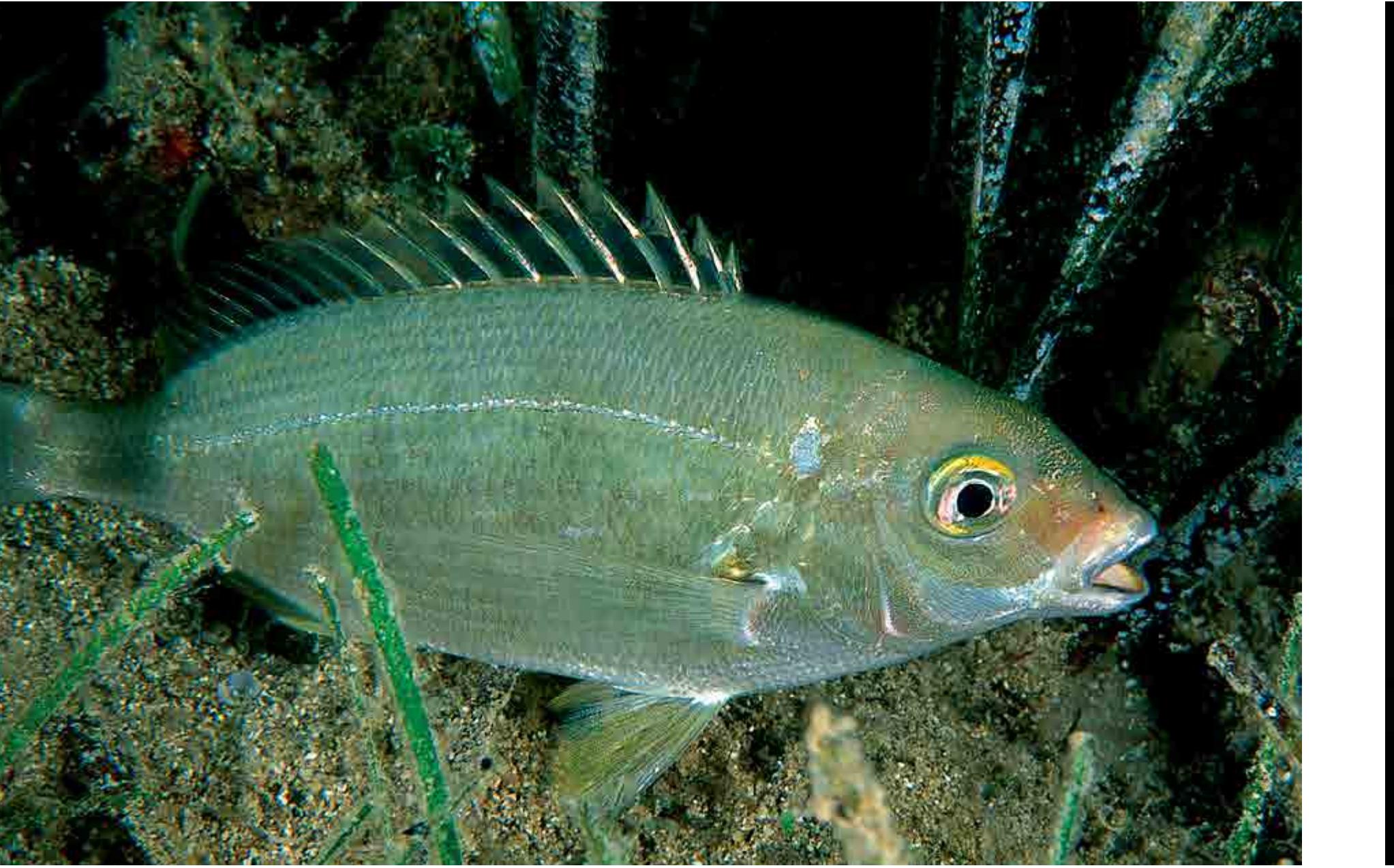
📍 Karaada / Black Island



**Maderya iskorpiti /** Madeira scorpionfish / *Scorpaena maderensis*

📍 Karaada / Black Island





**İsparoz /** Annular seabream / *Diplodus annularis*

📍 Karaada / Black Island



**Berber balığı /** Swallowtail seaperch / *Antias anthias*

📍 Karaada / Black Island





**Altın kaya balığı** / Golden goby / *Gobius auratus*

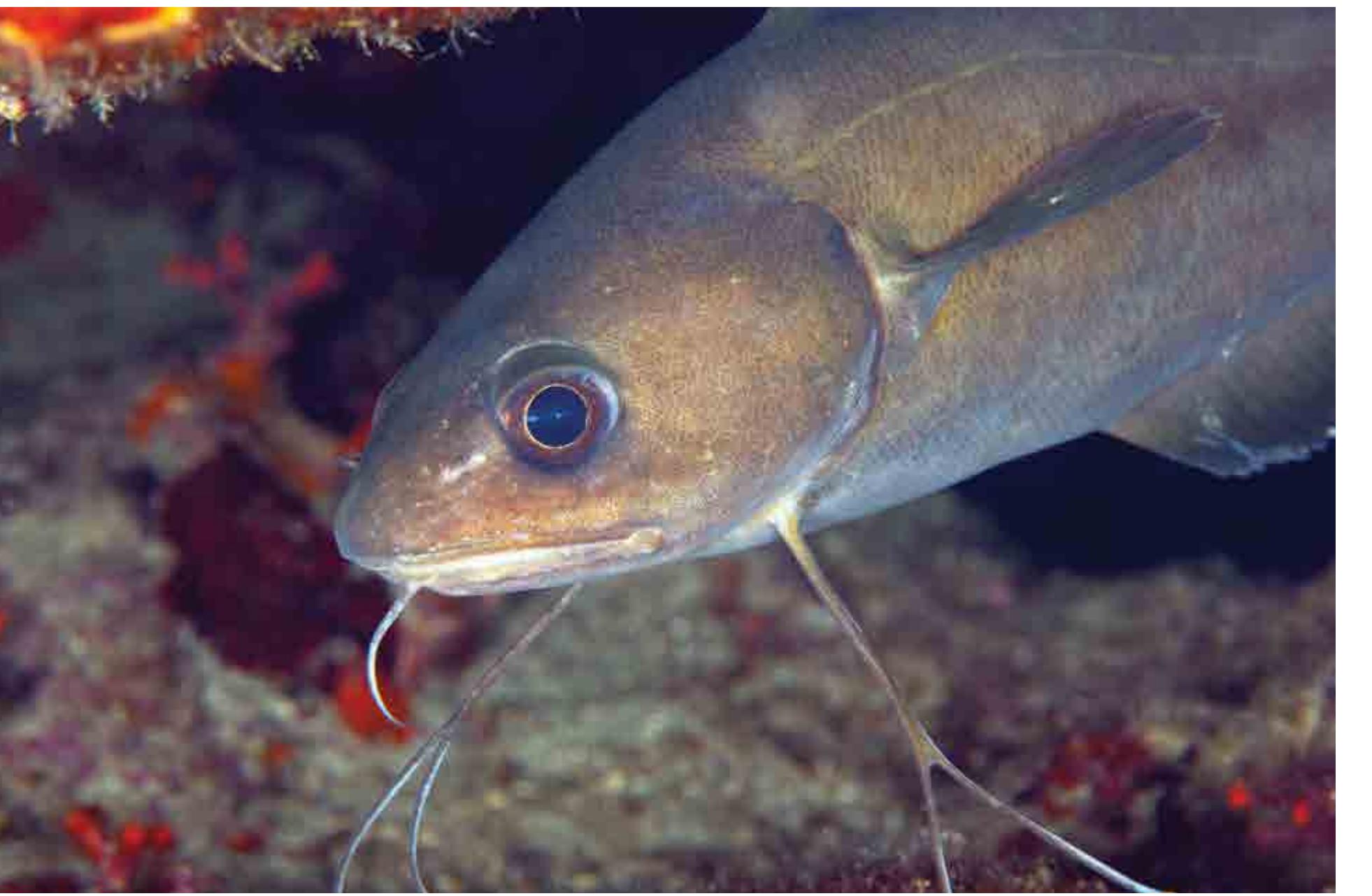
📍 Karaada / Black Island



**Gün balığı** / Mediterranean rainbow wrasse / *Coris julis*

📍 Karaada / Black Island





**Gelincik balığı / Forkbeard / *Phycis phycis***

📍 **Karaada / Black Island**



**Maderya iskorpiti / Madeira scorpionfish / *Scorpaena maderensis***

📍 **Karaada / Black Island**





**Papaz balığı** / Damsel fish / *Chromis chromis*

📍 Karaada / Black Island



**Karabaş** / Black - faced blenny / *Tripterygion delaisi*

📍 Karaada / Black Island





**Karabas** / Black - faced blenny / *Tripterygion delaisi*

📍 **Karaada** / Black Island



**Gün balıkları** / Ornate wrasse / *Thalassoma pavo*

📍 **Karaada** / Black Island





**Ayrık gözlü pisi balığı /** Wide - eyed flounder / *Bothus podas*

📍 **Karaada /** Black Island



**Sarpa /** Salema / *Sarpa salpa*

📍 **Karaada /** Black Island





**Karagöz /** Two - banded seabream / *Diplodus vulgaris*

© Karaada / Black Island



**Melanurya sürüsü** / School of Saddled seabream / *Oblada melanura*

📍 **Karaada** / Black Island



**Kardinal balığı** / Cardinal fish / *Apogon imberbis*

📍 **Orak Adası**





**Kefal** / Flathead grey mullet / *Mugil cephalus*

📍 **Karaada** / Black Island



**Pınar 1 Batığı** / Pınar 1 wreck

**Karagöz** / Two - banded seabream / *Diplodus vulgaris*





**Orfoz** / Dusky grouper / *Epinephelus marginatus*

📍 Karaada / Black Island



**Lahos** / Goldblotch grouper / *Epinephelus costae*

📍 Karaada / Black Island





**Sivri dişli müren /** Fangtooth moray eel / *Enchelycore anatina*

📍 **Karaada /** Black Island



**Müren /** Mediterranean moray / *Muraena helena*

📍 **Karides /** Shrimp / *Lysmata seticaudata*

📍 **Karaada /** Black Island





**Karides ve müren /** Golden coral shrimp and Mediterranean moray / *Stenopus spinosus* and *Muraena helena*

📍 **Karaada /** Black Island



**Müren /** Mediterranean moray / *Muraena helena*

📍 **Karaada /** Black Island





**Lahos** / Goldblotch grouper / *Epinephelus costae*

📍 **Karaada** / Black Island



**Zurna balığı** / Atlantic lizardfish / *Synodus saurus*

📍 **Karaada** / Black Island





**Filamentli lapin /** Wrasse / *Pteragogus trispilus*

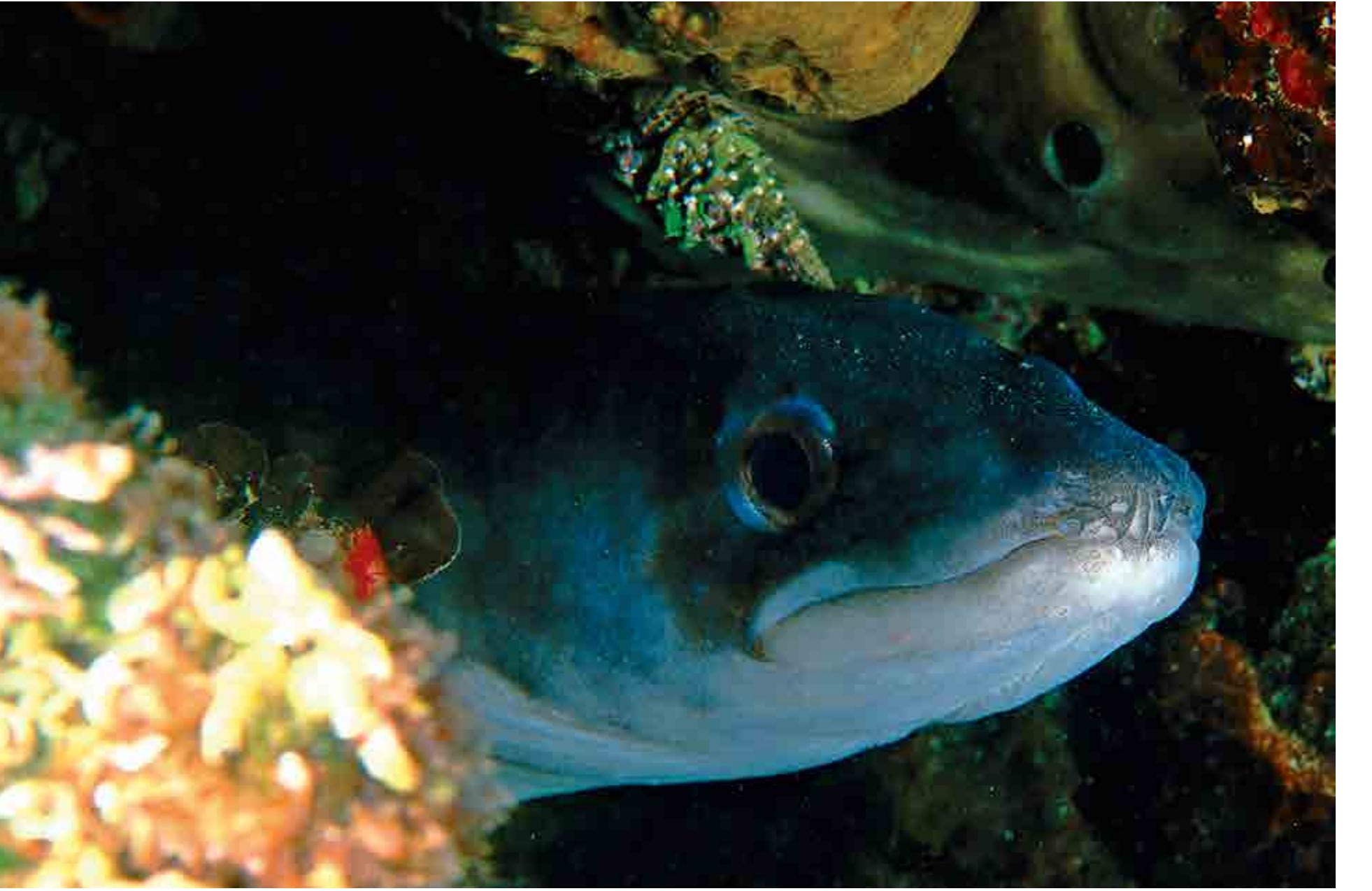
📍 **Karaada /** Black Island



**Lapin /** East Atlantic peacock wrasse / *Sympodus tinca*

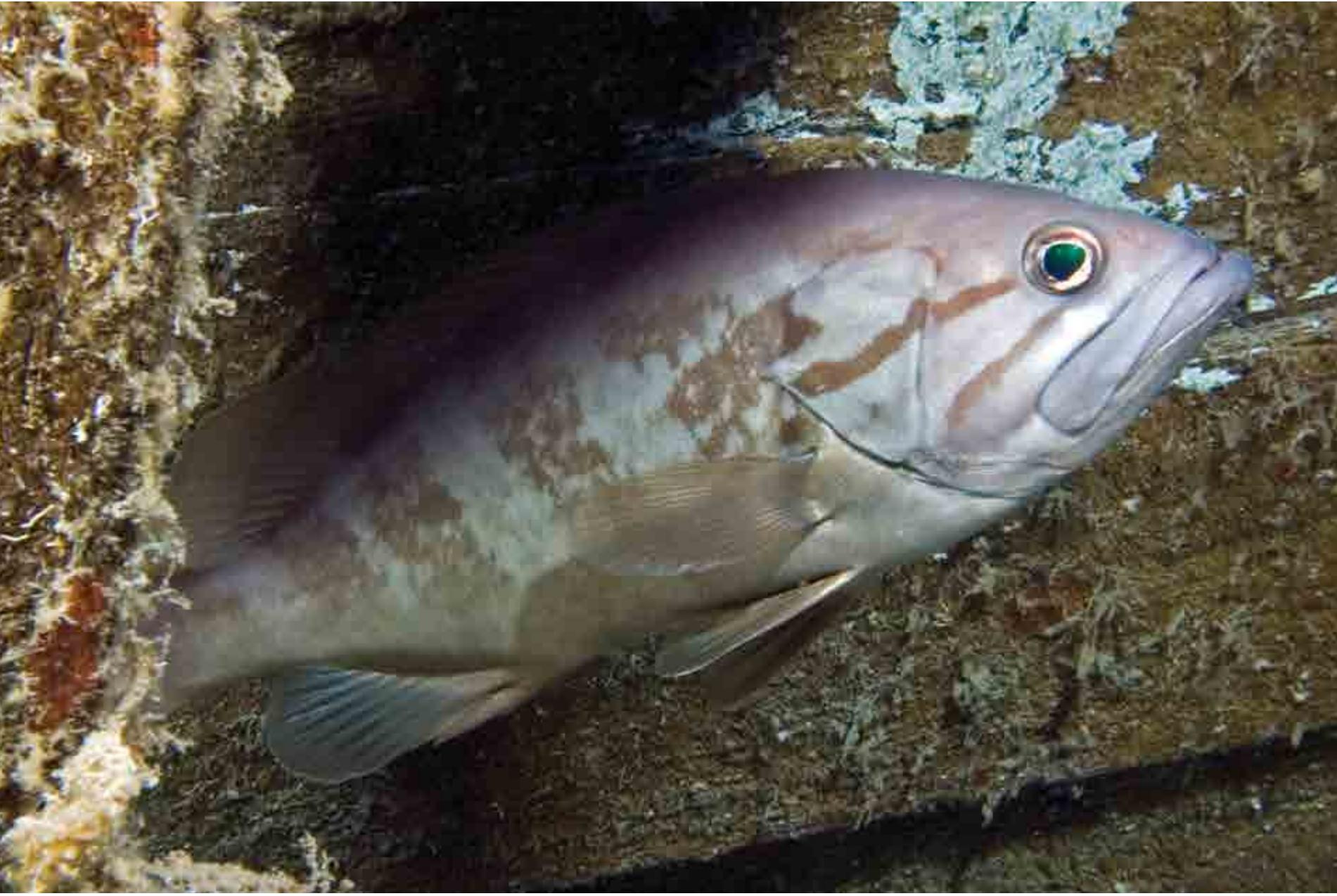
📍 **Karaada /** Black Island





**Mığrı** / European conger / *Conger conger*

📍 Karaada / Black Island



**Sivridişli lahos** / Dogtooth grouper / *Epinephelus caninus*

📍 Karaada / Black Island





**Mazak** / Streaked gurnard / *Chelidonichthys lastoviza*

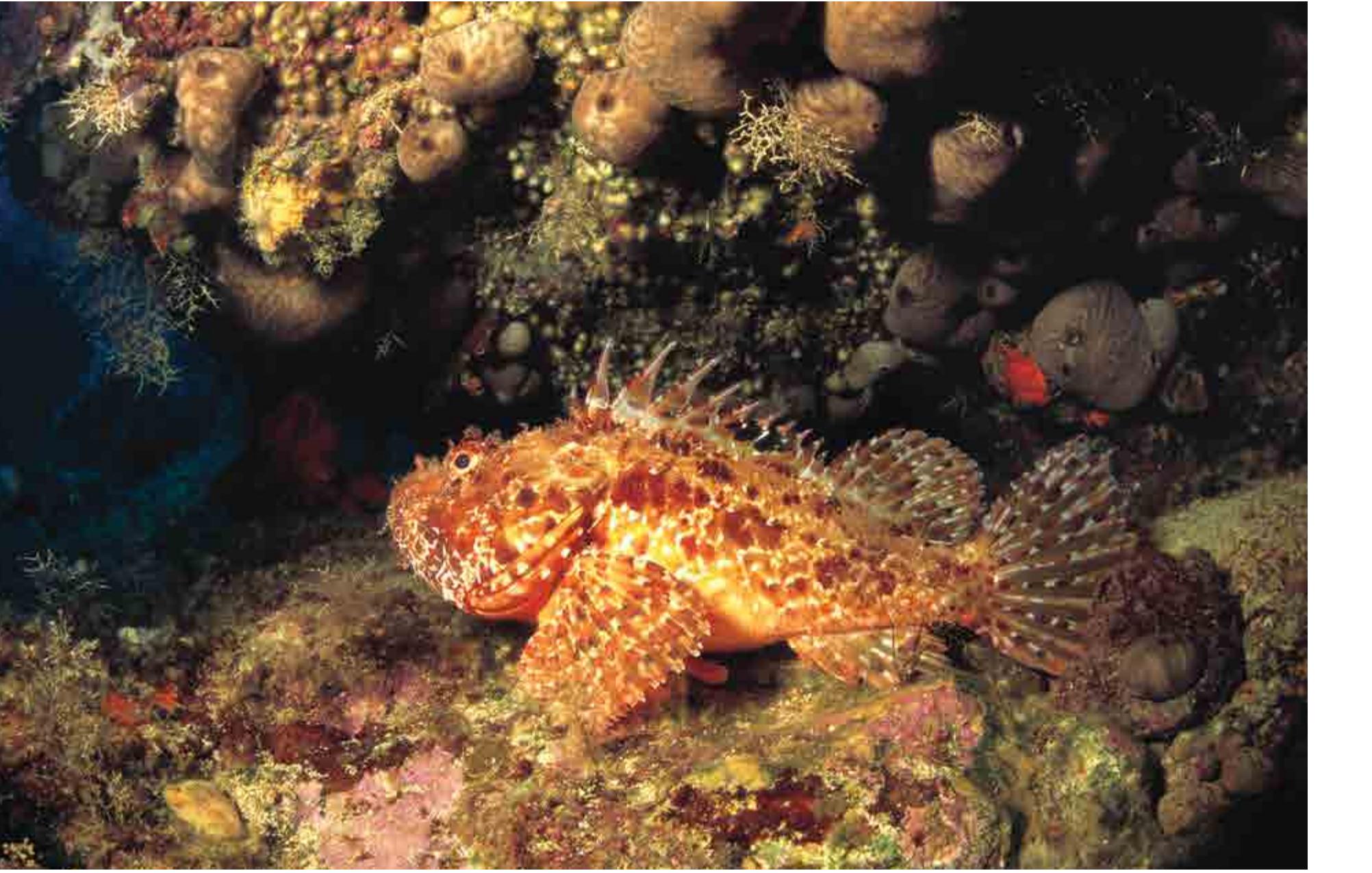
♀ Karaada / Black Island



**Sivriburun isparoz** / Sharpsnout seabream / *Diplodus puntazzo*

📍 Karaada / Black Island





**Lipsoz** / Red scorpionfish / *Scorpaena scrofa*

📍 Karaada / Black Island



**Maderya iskorpiti** / Madeira scorpionfish / *Scorpaena maderensis*

📍 Karaada / Black Island





**Lipsoz** / Red scorpionfish / *Scorpaena scrofa*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Maderya iskorpiti** / Madeira scorpionfish / *Scorpaena maderensis*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Lipsoz** / Red scorpionfish / *Scorpaena scrofa*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Maderya iskorpiti** / Madeira scorpionfish / *Scorpaena maderensis*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Horozbina** / Tentacled blenny / *Parablennius tentacularis*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Horozbina** / Zvonimir's blenny / *Parablennius zvonimiri*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Şeritli horozbina /** Longstriped blenny / *Parablennius rouxi*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef



**Horozbina /** Tompot blenny / *Parablennius gattorugine*

📍 **Karaada /** Black Island





**Horozbina** / Tompot blenny / *Parablennius gattorugine*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Asil hani** / Comber / *Serranus cabrilla*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Yazılı hani** / Painted comber / *Serranus scriba*

📍 Büyüük Reef / Big Reef



**Asil hani** / Comber / *Serranus cabrilla*



**Benekli hani balığı** / Brown comber / *Serranus hepatus*

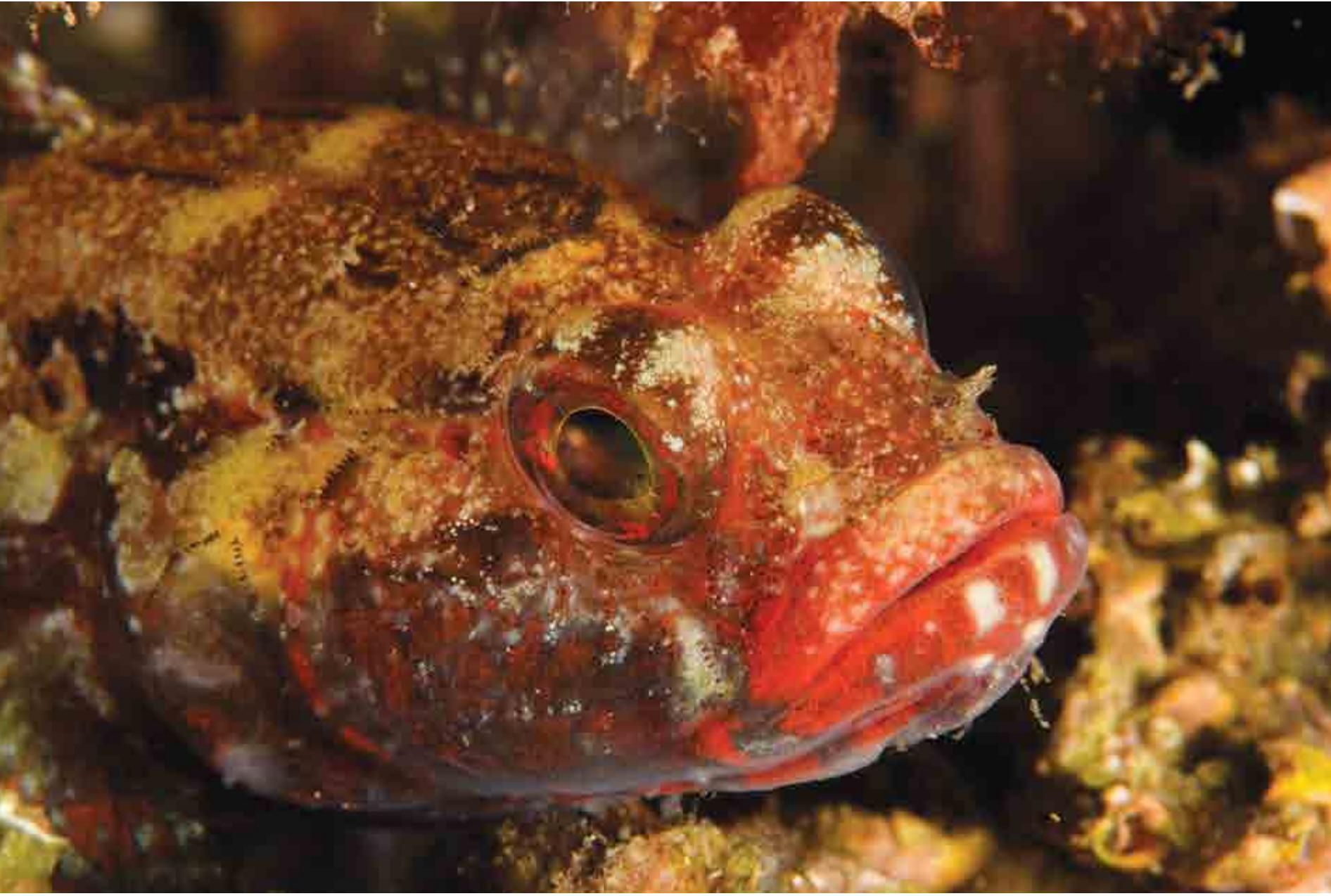
📍 Büyüük Reef / Big Reef





**Gümüş balığı** / Mediterranean sand smelt / *Atherina hepsetus*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Kırmızı dudaklı kaya balığı** / Red-mouthed goby / *Gobius cruentatus*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Fangri** / The red porgy / *Pagrus pagrus*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Deniz iğnesi** / Pipefish / *Syngnathus acus*

📍 **Karaada** / Black Island





**Külah balığı /** Cornet fish / *Fistularia commersonii*

📍 **Karaada /** Black Island



**Çütre balığı /** Grey triggerfish / *Balistes capriscus*

📍 **Yalıkavak**





**Barakuda /** Yellowmouth barracuda / *Sphyraena viridensis*

📍 **Karaada /** Black Island



**Cüce balon balığı /** Pufferfish / *Torquigener hypselogeneion*

📍 **Karaada /** Black Island





**Kaya balığı** / Gobyfish / *Gobius geniporus*

📍 Karaada / Black Island



**İskaroz** / Parrotfish / *Sparisoma cretense*

📍 Karaada / Black Island





**Sivriburun karagöz** / Sheephead bream / *Diplodus punctazzo*

📍 Karaada / Black Island



**İskaroz** / Parrotfish / *Sparisoma cretense*

📍 Karaada / Black Island





**Kızıldeniz barbunu** / Red Sea goatfish / *Parupeneus forsskali*

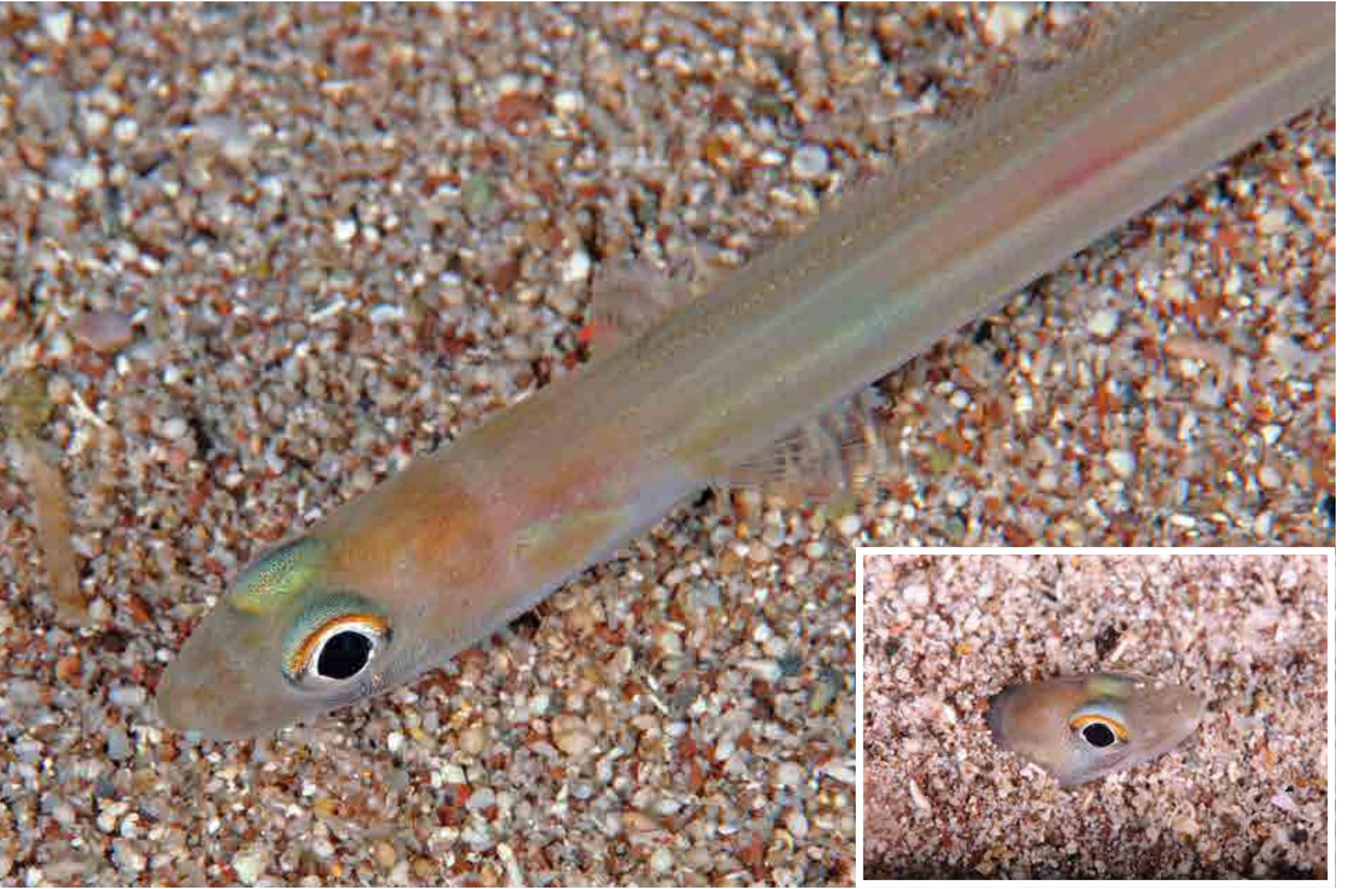
📍 Karaada / Black Island



**Asker balığı** / Redcoat / *Sargocentron rubrum*

📍 Karaada / Black Island





**Balerik miğrişi /** Balearic conger / *Ariosoma balearicum*

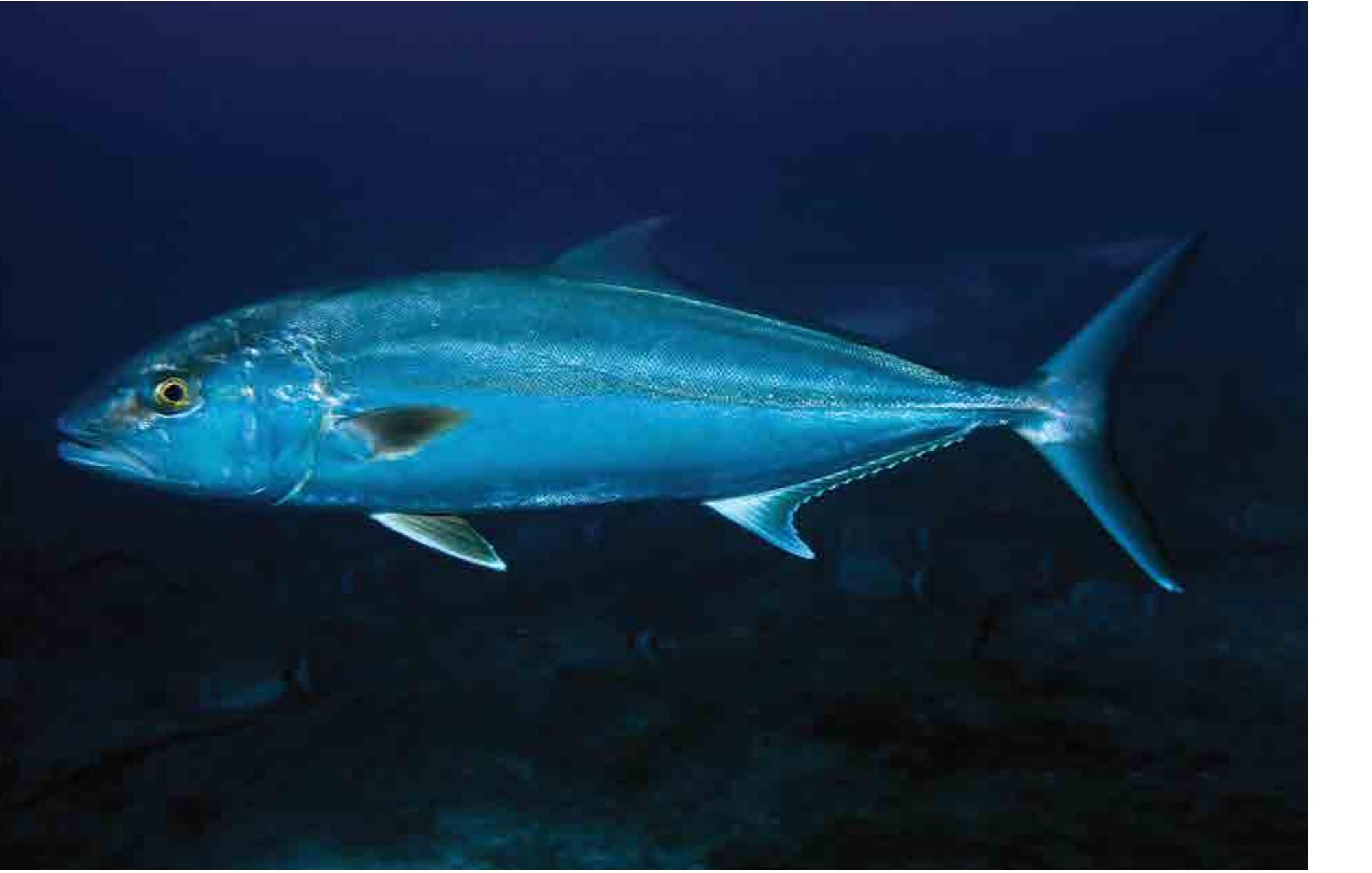
📍 Karaada / Black Island



**Sarı Kuyruk /** Greater amberjack / *Seriola dumerili*

📍 Küçük Reef / Small Reef





**Sarı Kuyruk /** Greater amberjack / *Seriola dumerili*



252



**İskaroz /** Parrotfish / *Sparisoma cretense*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef



253



**Melanurya /** Saddled seabream / *Oblada melanura*

📍 Büyüük Reef / Big Reef



**Maderya iskorpiti /** Madeira scorpionfish / *Scorpaena maderensis*

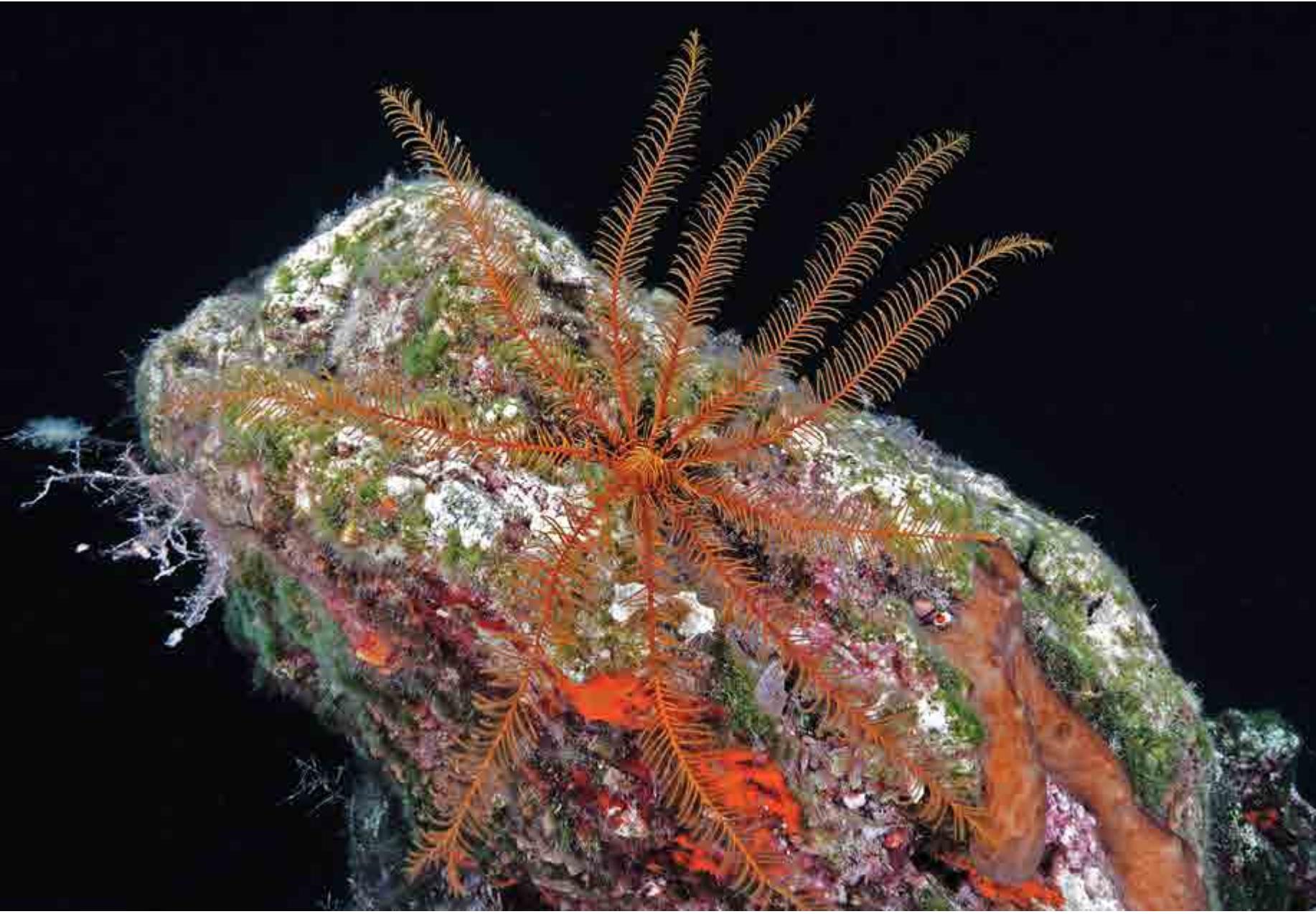
📍 Büyüük Reef / Big Reef





**İskaroz /** Parrotfish / *Sparisoma cretense*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef



**Tüyyıldız /** Mediterranean feather star / *Antedon mediterranea*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef





**Sualtı hayatı / Underwater life**

📍 **Büyük Reef / Big Reef**



**Deniz kadehi / Mermaid's Wine Glass / *Acetabularia acetabulum***

📍 **Yalıkkavak**





**Aslan balığı /** Common lionfish / *Pterois miles*

📍 Karaada / Black Island



**Aslan balığı /** Common lionfish / *Pterois miles*

📍 Karaada / Black Island





**Denizkestanesi** / Purple sea urchin / *Sphaerechinus granularis*



**Denizkestanesi** / Purple sea urchin / *Sphaerechinus granularis*

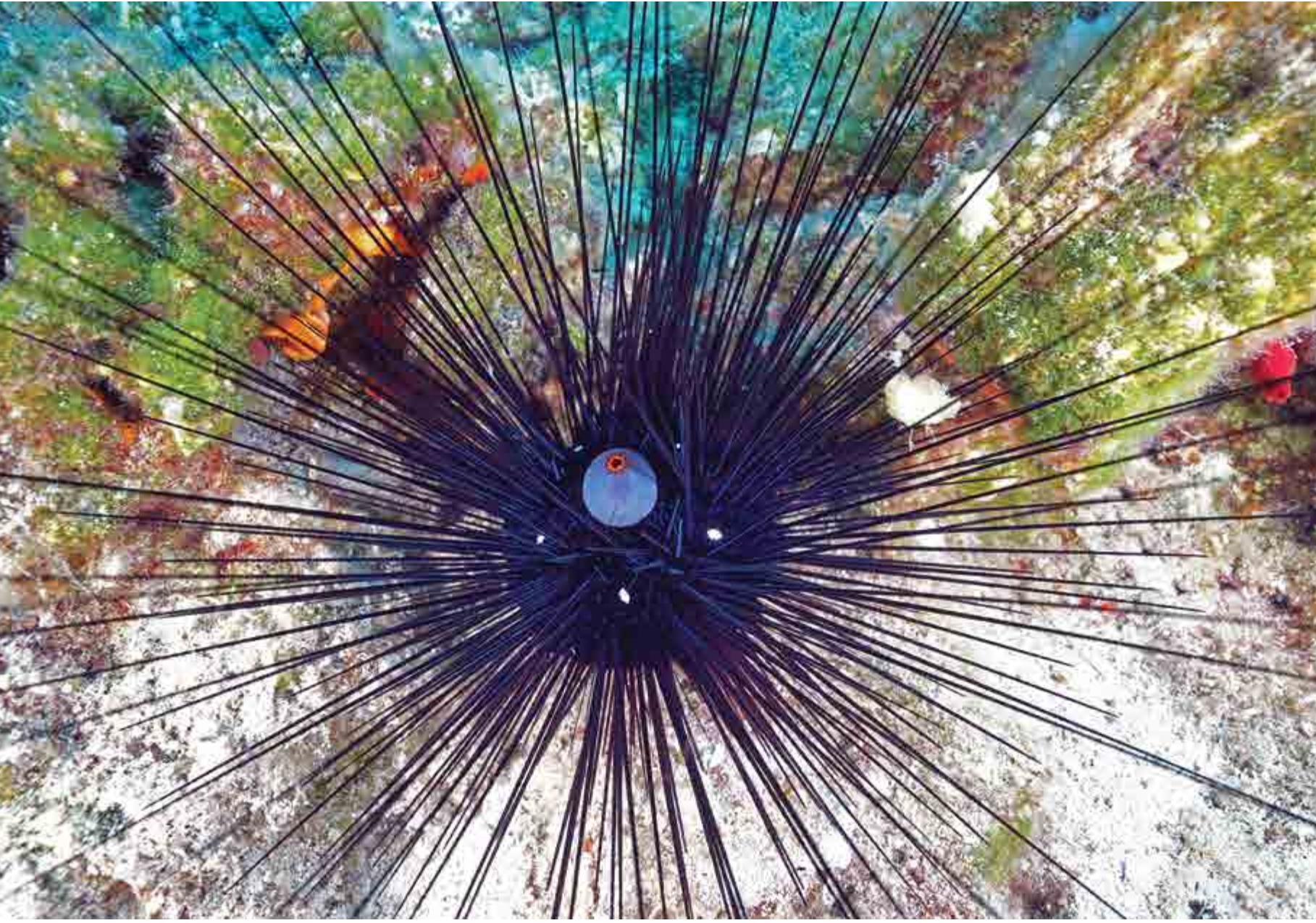
📍 **Karaada** / Black Island





**Denizkestanesi** / Long - spined sea urchin / *Diadema setosum*

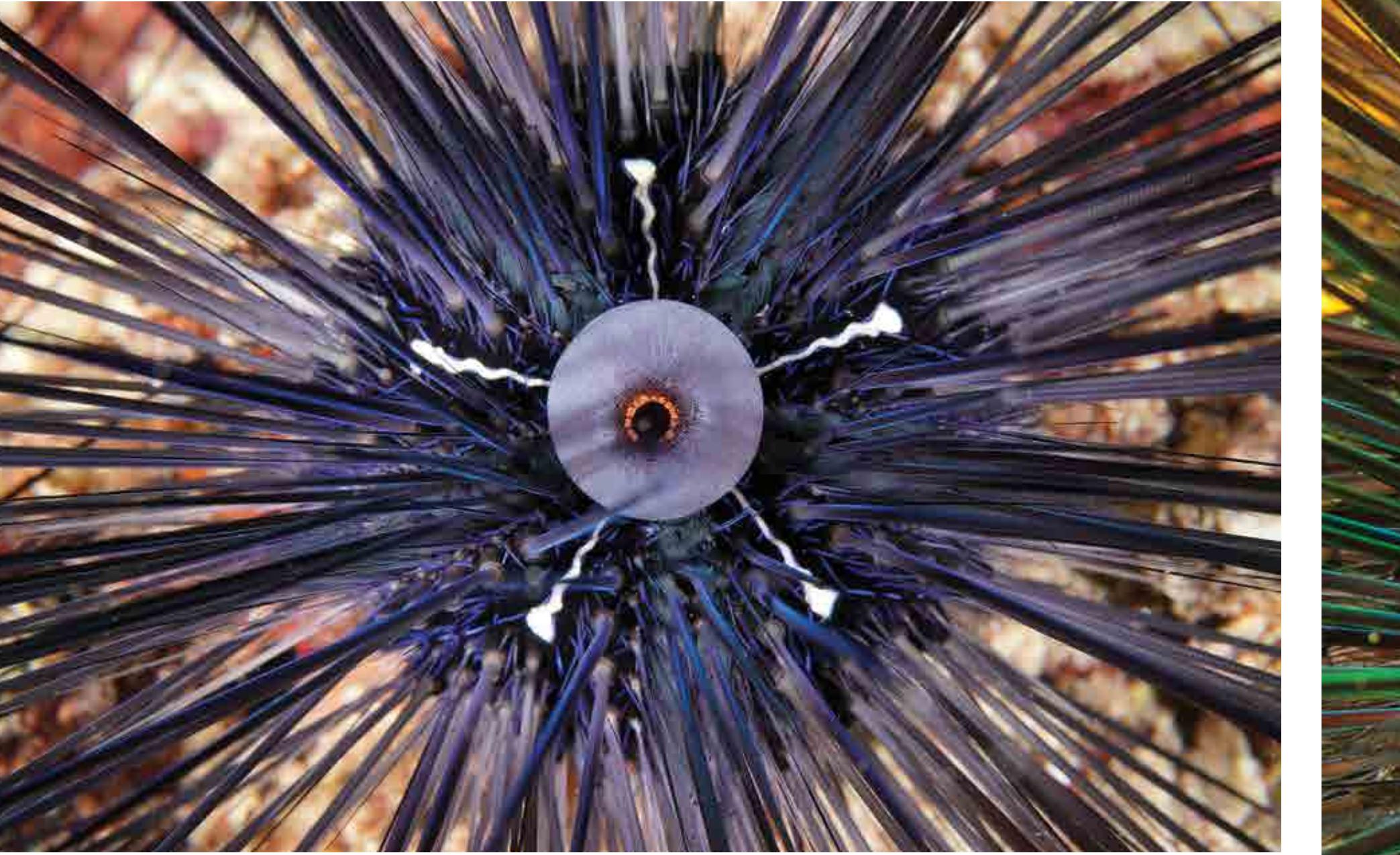
📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Denizkestanesi** / Long - spined sea urchin / *Diadema setosum*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





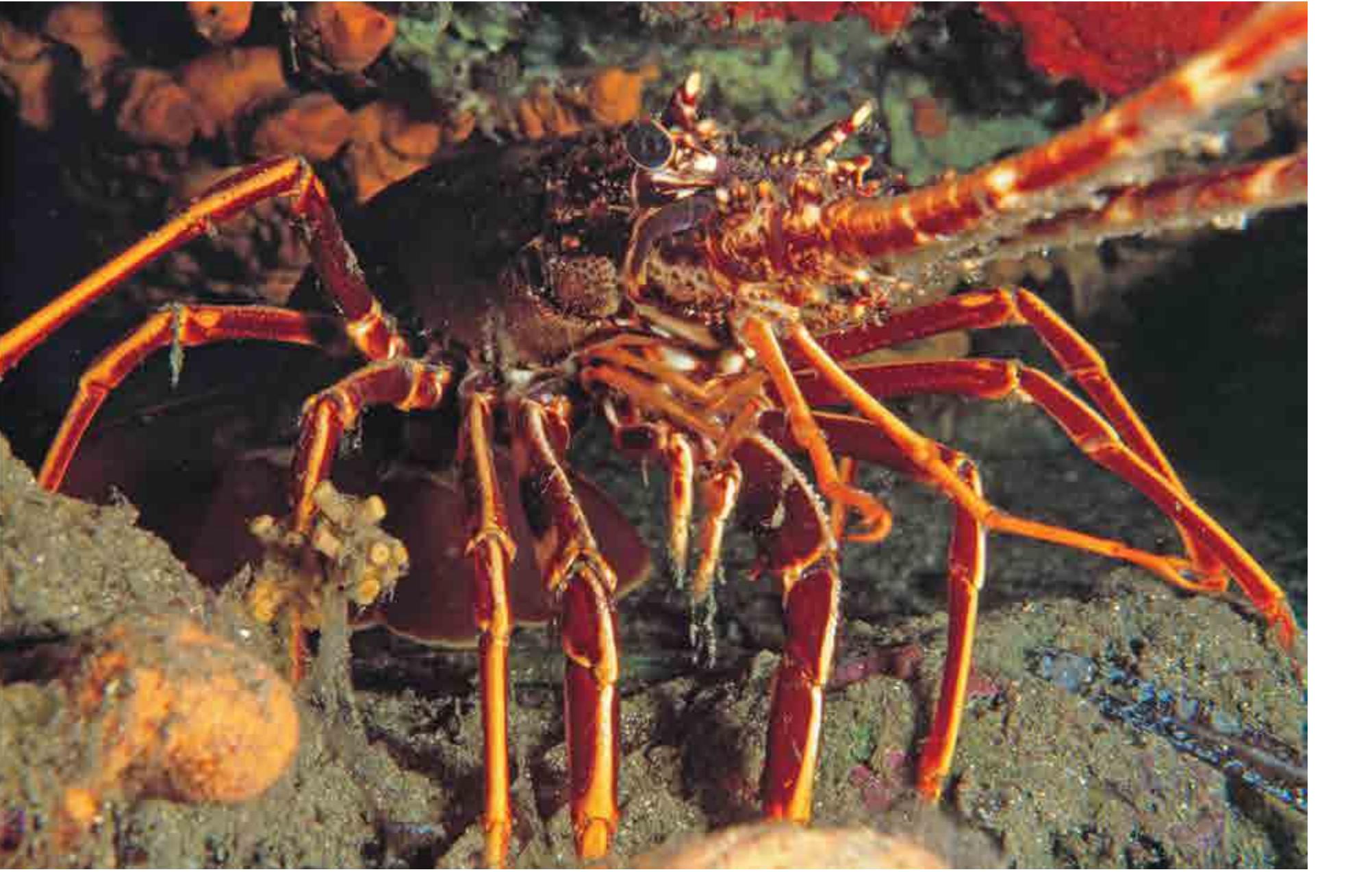
**Denizkestanesi** / Long - spined sea urchin / *Diadema setosum*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Denizkestanesi** / Long - spined sea urchin / *Diadema setosum*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Böcek** / European spiny lobster / *Palinurus elephas*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef



**Karides** / Golden coral shrimp / *Stenopus spinosus*

📍 **Büyük Reef** / Big Reef





**Karides /** Narval shrimp / *Plesionika narval*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef



**Karides /** Shrimp / *Metapenaeopsis mogiensis consobrina*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef





**Kemane balığı** / Blackchin guitarfish / *Glaucostegus cemiculus*

📍 **Bubble Cave**



**Ustura balığı** / Pearly razorfish / *Xyrichtys novacula*

📍 **Yalıkavak**





**Sinarit** / Common dentex / *Dentex dentex*

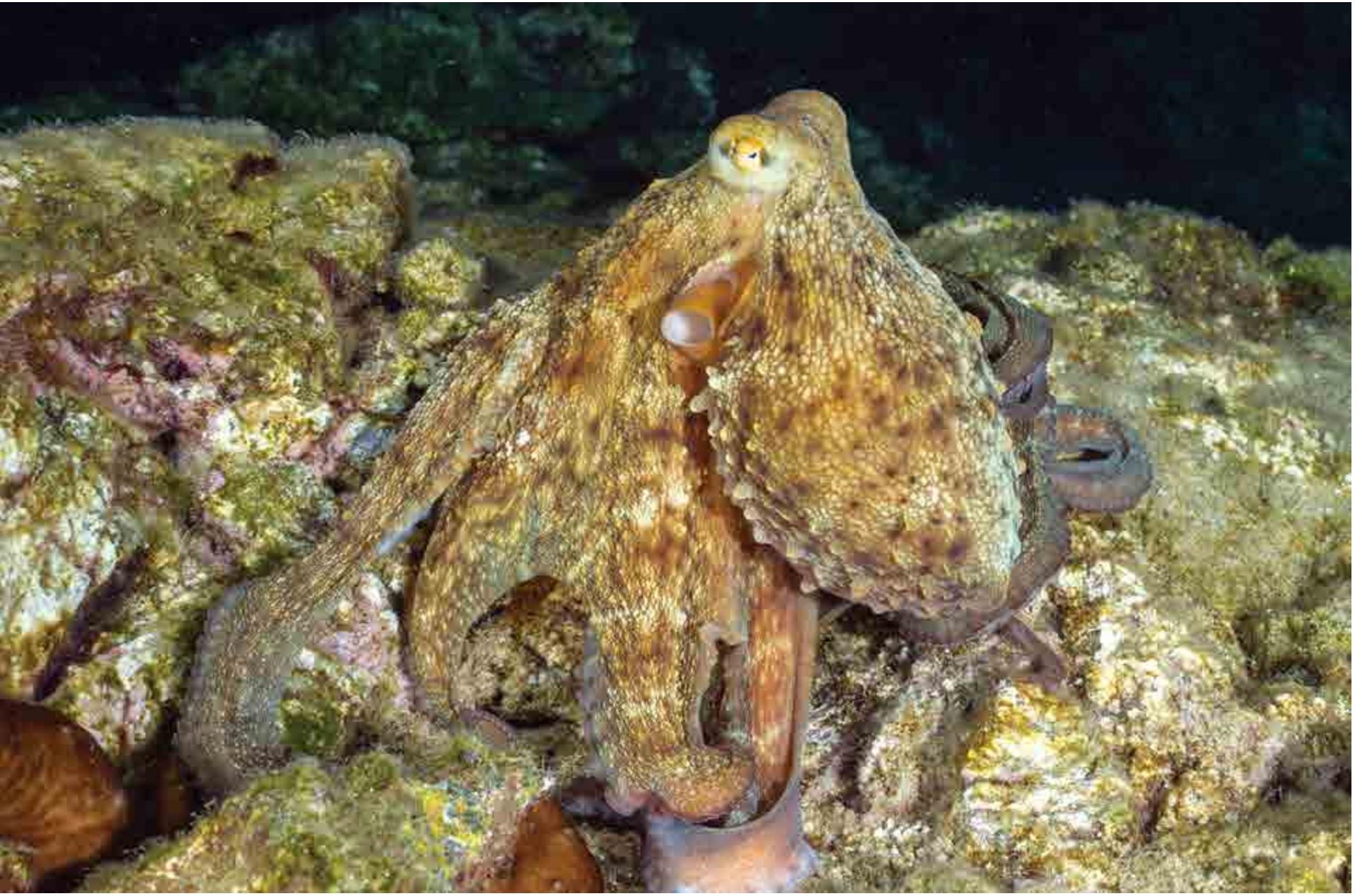
📍 **Karaada** / Black Island



**Eşkina** / Brown meagre / *Sciaena umbra*

📍 **Karaada** / Black Island





**Ahtapot /** Common octopus / *Octopus vulgaris*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef



**Ahtapot /** White - spotted Octopus / *Callistoctopus macropus*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef





**Ahtapot /** Common octopus / *Octopus vulgaris*

📍 **Büyük Reef /** Big Reef



**Ahtapotun gözü /** Eye of the octopus

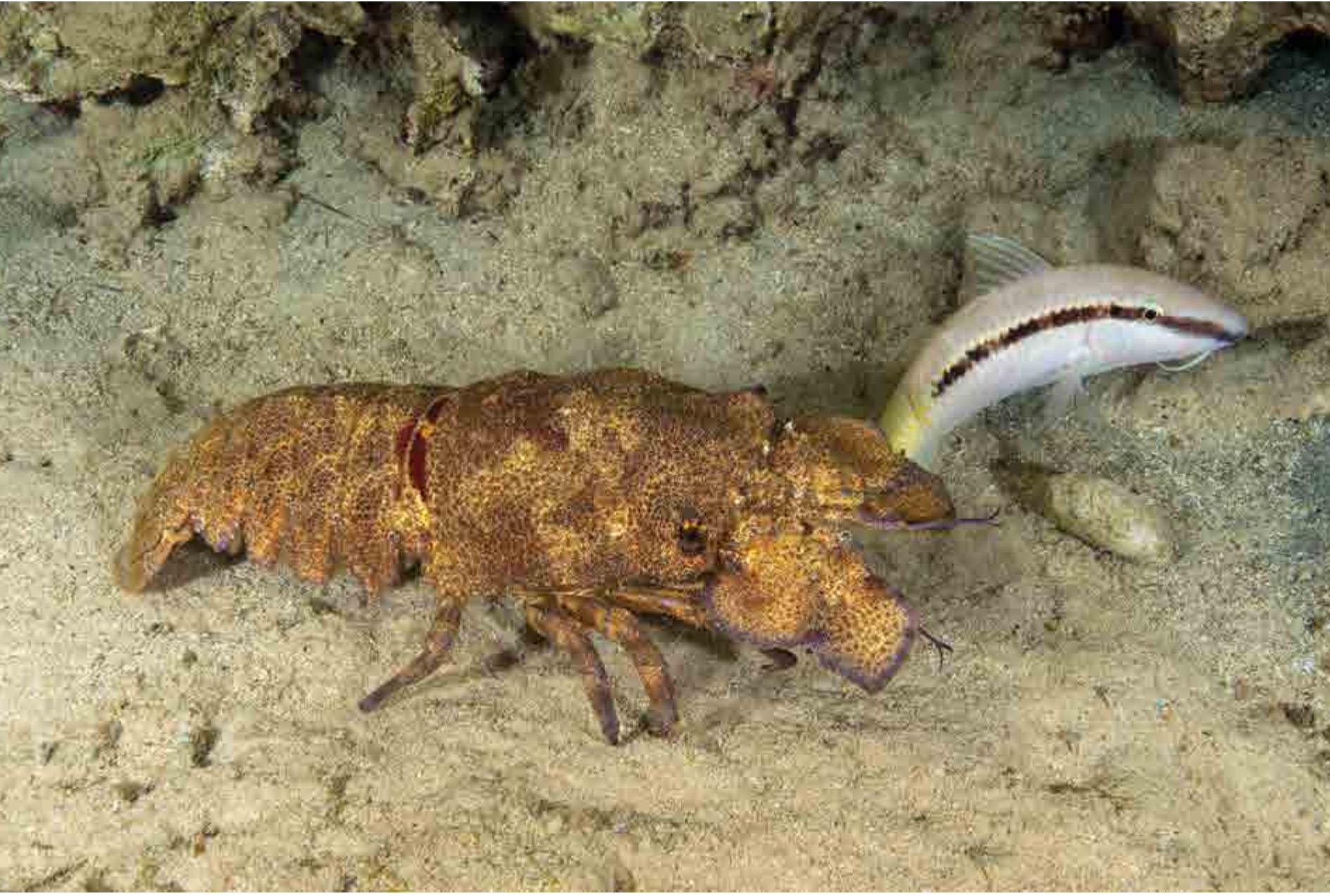
📍 **Büyük Reef /** Big Reef





**Küçük karavida** / Small European locust lobster / *Scyllarus arctus*

📍 **Küçük Reef** / Small Reef



**Karavida** / Mediterranean slipper lobster / *Scyllarides latus*

📍 **Küçük Reef** / Small Reef





**Akdeniz foku / Mediterranean monk seal / *Monachus monachus***

📍 **Karaada / Black Island**

20. Yüzyılın başlarına kadar tüm Akdeniz kıyıları ile Atlantik kıyılarının bir bölümünde yaşamalarını sürdürdüğü bilinen Akdeniz foklarının günümüzde tüm dünyada sadece 700-750 birey kadar kaldığı tahmin edilmektedir.

**Kıyısal alanların betonlaşması sonucu doğal yaşam alanı daralan bu sevimli canlıların, koloni yerine bireysel yaşama zorlandıkları da bir gerçekdir. Bu durum Akdeniz foklarının üreme ve çoğalma yetisini güçlendirmektedir.**

**Türkiye kıyılarında 90'lı yıllarda 300 - 400 birey tanımlanmışken bu sayının 90-100 civarına indiği tahmin edilmektedir. Doğal yaşam alanlarının tahribi dışında, balıkçı ağlarından balık almaya çalışırken ateşli silahlarla vuruldukları da ülkemizde kayıtlanmış üzücü gerçeklerden biridir.**

The Mediterranean monk seals were known to have lived on all the Mediterranean coasts and parts of the Atlantic coasts up until the beginning of the 20th century. It is estimated that there are only 700-750 individuals left all over the world today. It is a fact that these cute creatures, whose natural habitat is narrowed due to the concretization of coastal areas, are forced to live as individuals instead of colonies. This situation makes it difficult for Mediterranean monk seals to reproduce and affects their population. While 300-400 individuals were identified on the Türkiye coasts in the '90s, it is estimated that this number has decreased to approximately 90-100. Apart from the destruction of their natural habitats, it is one of the sad facts known in our country that they were shot with firearms while trying to get fish from fishing nets.



**Akdeniz foku / Mediterranean monk seal / *Monachus monachus***

📍 **Karaada / Black Island**



**Mustafa Koç ve Akdeniz Foku Badem /** Badem and divers

📍 Karaada / Black Island





Dalış sporuna olan ilgisi ile de bilinen merhum İş İnsanı Mustafa Koç'un anısını yaşatmak üzere 2016 yılında yaptırılan heykeli,  
Karaada'nın güneydoğu ucundaki Yassıkaya'da 18 metre derinlikte bulunuyor. Mustafa Koç'un yanında 2006 tarihinde  
Didim'de yaralı olarak bulup, tedavisini üstlendiği ve yine Gökova'da doğaya bıraktığı sevimli Akdeniz Foku 'Badem' görülüyor.

The sculpture that was built in 2016 to honor the memory of late business person Mustafa Koç who was also known with his interest diving, is located at a depth of 18 meters in Yassıkaya, on the southeast end of Karaada. Next to Mustafa Koç is the lovely Mediterranean Monk Seal 'Almond', that he found injured in Didim in 2006, undertook his treatment, and left it to nature again in Gökova.





**Uçak Batığı /** Plane wreck



**Uçak Batığı /** Plane wreck





**SG Batığı / SG wreck**



**Pınar 1 Batığı / Pınar 1 wreck**





**Pınar 1 Batığı /** Pınar 1 wreck



**Bodrum Kalesi /** Bodrum castle





**Bodrum Kalesi** / Bodrum castle

📍 **Karaada** / Black Island



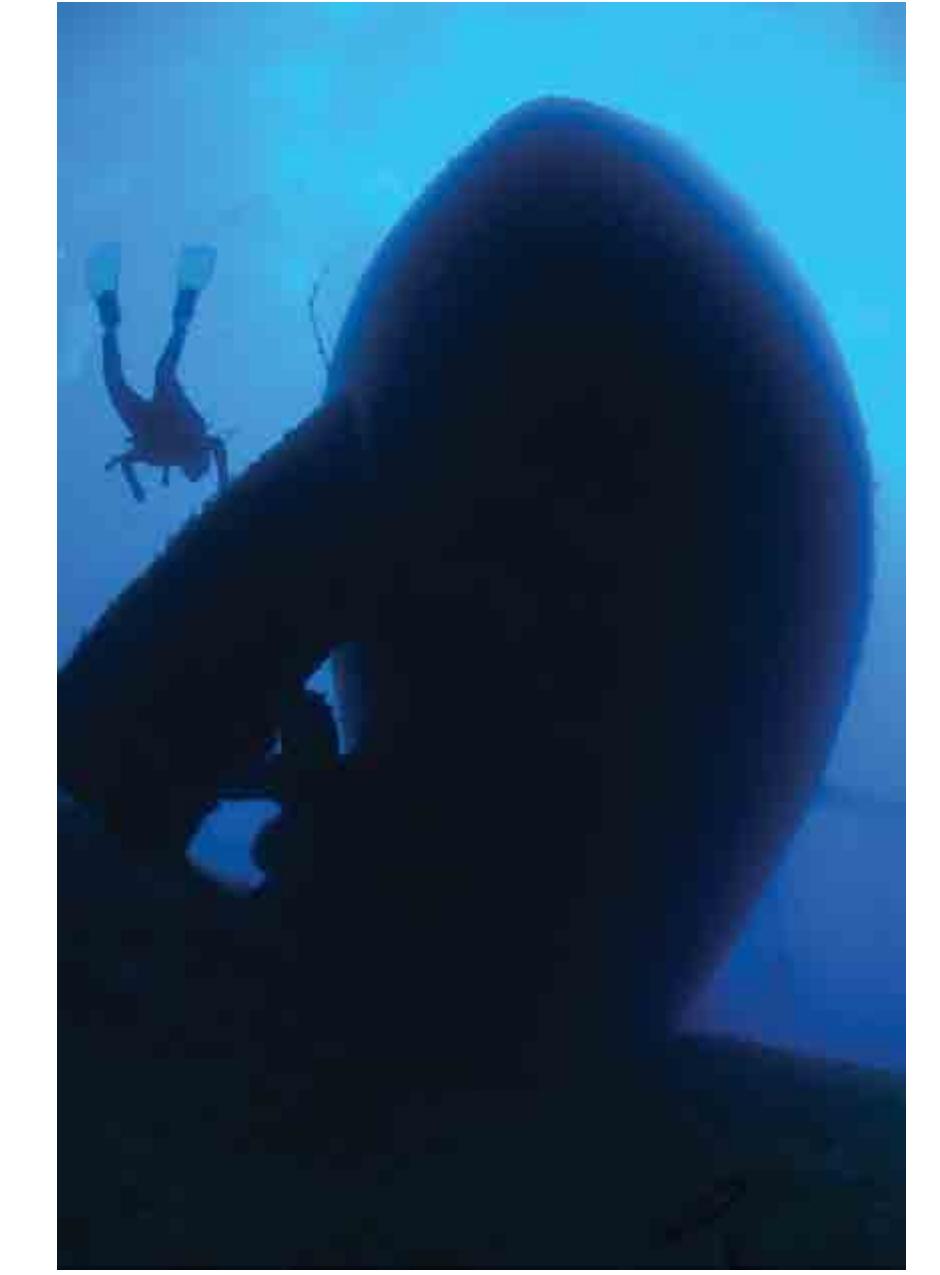
**Denizçayırları** / Neptune Grass / *Posidonia oceanica*





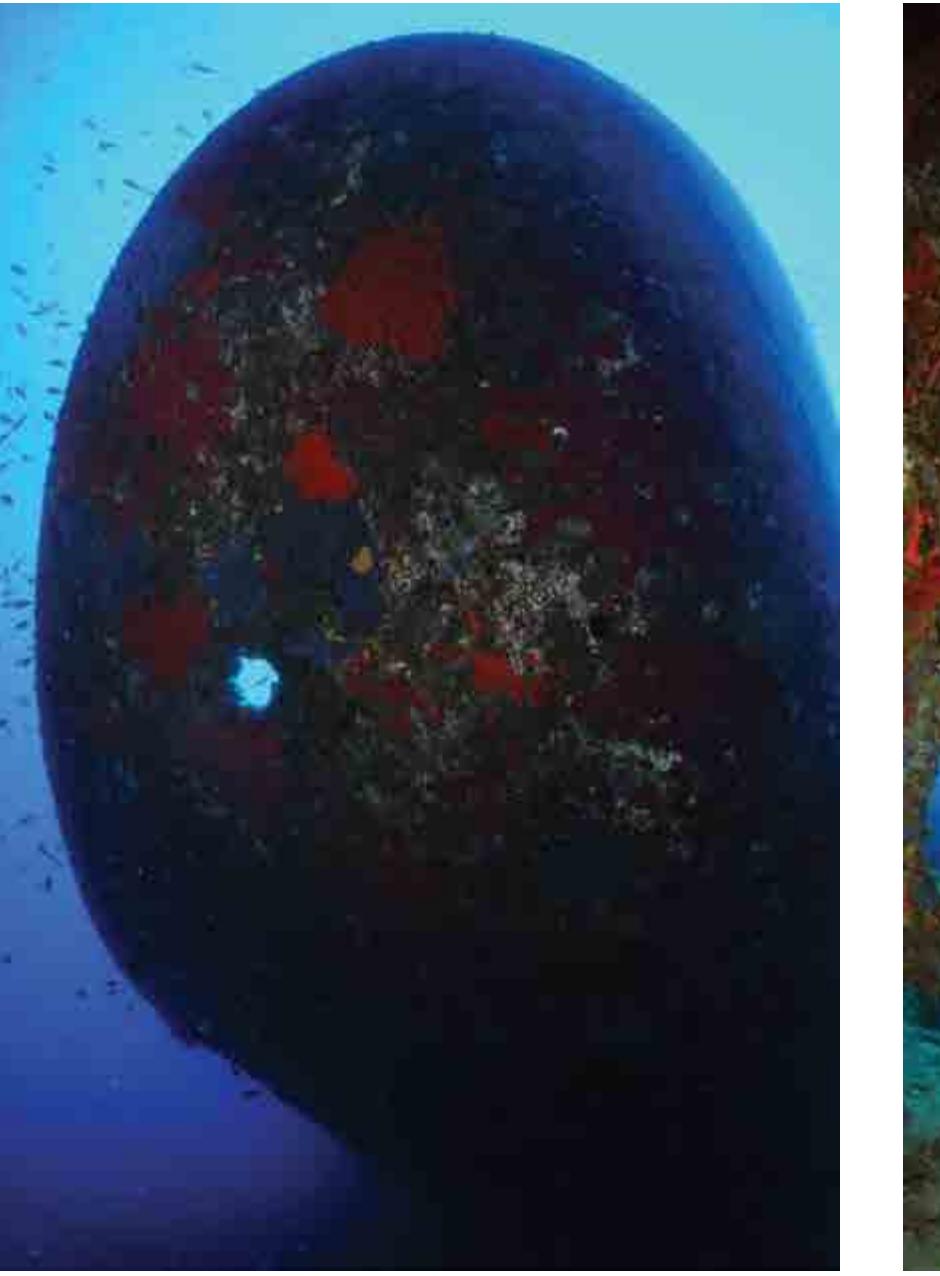
**Kovuk dalışı /** Cavern diving

📍 **Bubble Cave**



**Yassıada batıkları /** Yassiada shipwrecks





**Yassiada batıkları** / Yassiada shipwrecks



**Yassiada batıkları** / Yassiada shipwrecks





**Gümüşlük**



300



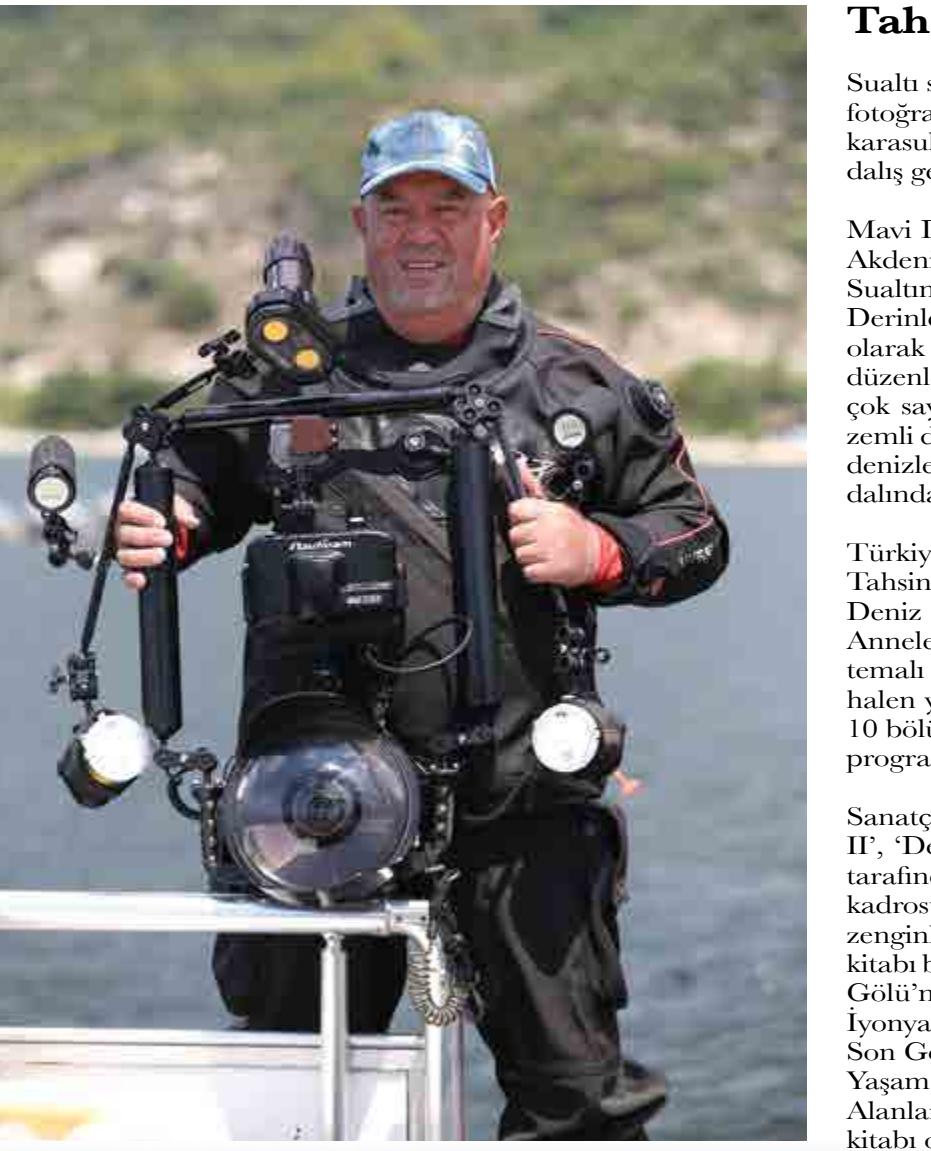


**Bodrum Karaada**



**Karada Sponge**





## Tahsin Ceylan kimdir?

Sualtı sporları ile 1986 yılında tanışan Tahsin Ceylan, 1994 yılında sualtı fotoğrafçılığına, 1997 yılında ise video çekimlerine başladı. Başta ülkemiz karasuları olmak üzere dünya denizlerinde görüntüleme amaçlı sayısız dalış gerçekleştirdi.

Mavi Derinliklerin Gizemi, Sualtından Türkiye, Denizin Ruhu, EngelSizsiniz, Akdeniz'de Nesli Tehlike Altında Olan Türler, 100.Yılında 100 Fotoğrafla Sualtından Çanakkale, Gemlik Körfezi'nin Sualti Yaşamı, 17 Ağustos Derinlerdeki Aci, Sualti Cenneti Antalya, Küresel İklimin Derin Etkileri ve son olarak Türkiye'nin ev sahipliği yaptığı ve Akdeniz Eylem Planı çerçevesinde düzenlenen COP22 Nesli Tehlike Altında Olan Türler Fotoğraf Sergisi gibi çok sayıda kişisel sergi ile insanoğlunun yüzyıllardır merak ettiği sualtının gizemli dünyasına ışık tuttu. Denizati, Akdeniz Foku ve köpekbalıklarının ülkemiz denizlerindeki ilk çekimlerini gerçekleştiren Tahsin Ceylan'ın fotoğraf ve video dalında 100'ü aşkın ulusal ve uluslararası ödül bulunmaktadır.

Türkiye'nin sualtı tanıtım filmi 'Life in The Seas and Coasts of Turkey' yine Tahsin Ceylan tarafından hazırlandı. Sanatçının Müsilaj, Deniz Çayırları, Deniz Kaplumbağaları, Hayalet Ağlar, İstilacı Türler, Deniz Kirliliği, Denizin Anneleri, Salda Gölü, İklim ve Su, Akdeniz Fokları ve 18 Mart Çanakkale temali filmleri ise Çevre İlkim ve Şehircilik Bakanlığı'ncı hazırlatılmış olup, halen yayınlanmaktadır. Tahsin Ceylan, ülkemizin tarım envanterini irdeleyen 10 bölümlük Anadolu Çiftliği - Tarmı Bizim Geleceğimiz belgeselinin de program danışmanı ve sualtı görüntüleme yönetmenidir.

Sanatçının Prof. Dr. Şükran Cırık ile birlikte hazırladığı 'Denizi Taniyalım I ve II', 'Denizlerimizin Sakinleri' isimli kitapları bulunmaktadır. Naviga Yayınları tarafından hazırlanan 'Yaşayan Deniz' kitabı ise sanatçının da yazar kadrosunda yer aldığı önemli bir eserdir. Bunlara ilave olarak ülkemizin su altı zenginliklerini ortaya çıkarıp ve sanatçının kareleriyle ölümsüzleşen çok sayıda kitabı bulunmaktadır. Bunlardan bazıları şunlardır: Sualti Cenneti Antalya, Van Gölü'nün Sırları, Derinlerdeki Yaşam Izmit Körfezi, Derinlerdeki Samandağ, İyonya'nın İncisi Çeşme, Gemlik Körfezi'nin Sualti Yaşamı, Amik Gölü'nün Son Gözyaşı, Sualtından Erdek, Karadeniz'in Derinliklerindeki Yaşam, 17 Ağustos Derinlerdeki Aci vb. Ceylan'ın 'Videonun Kullanım Alanları' ile ilgili kitabı ise Anadolu Üniversitesi İletişim Fakültesi'nde ders kitabı olarak okutulmaktadır.

**Tahsin Ceylan halen;** Dünya Sualti Konfederasyonu (CMAS) ve Türkiye Sualti Sporları Federasyonu (TSSF) 3 yıldız dalış, cankurtarma eğitmeni, Sualti Arama Kurtarma ve Kriminal Eğitmeni, PADI (Professional Association of Diving Instructors), Master Scuba Diver Trainer ve Emergency First Response Instructor'dur. Ekolojik Araştırmalar Derneği (EKAD) Görüntüleme Koordinatörlüğü görevini de yürüten Tahsin Ceylan çok sayıda belgeselde program yapımcılığı ve görüntüleme yönetmeni olarak görev üstlenmiştir.

## About Tahsin CEYLAN

Tahsin Ceylan, who began to deal with underwater sports in 1986, started underwater photography in 1994 and underwater video shooting in 1997. He has made numerous dives for imaging purposes in the world's seas, especially in our country's coastal and inland waters.

With numerous solo exhibitions such as; Mystery of the Blue Depths (Mavi Derinliklerin Gizemi), Türkiye from Underwater (Sualtından Türkiye), Spirit of the Sea (Denizin Ruhu), You Are Unhindered (Engelsizsiniz), Endangered Species in the Mediterranean (Akdeniz'de Nesli Tehlike Altında Olan Türler), In its 100th Anniversary, Çanakkale from Underwater with 100 Photos (100. Yılında 100 Fotoğrafla Sualtından Çanakkale), Underwater Life of Gemlik Bay (Gemlik Körfezi'nin Sualti Yaşamı), August 17th - Pain in the Depths (17 Ağustos - Derinlerdeki Aci), Underwater Paradise Antalya (Sualti Cenneti Antalya), Deep Effects of Global Climate (Küresel İklimin Derin Etkileri) and most recently within the framework of the Mediterranean Action Plan - The COP22 hosted by Turkey with his Endangered Species (Nesli Tehlike Altında Olan Türler) Photography Exhibition shed light on the mysteries of the underwater world, which mankind has been curious about for centuries. Tahsin Ceylan, who captured the first images of seahorses, Mediterranean monk seals and sharks in our country's coastal waters, has more than 100 national and international awards in underwater photography and videography.

The promotional film 'Life in The Seas and Coasts of Turkey' that is about underwater life and riches is also prepared by Tahsin Ceylan. The artist's films with the theme of Mucilage, Sea Grasses, Sea Turtles, Ghost Nets, Invasive Species, Marine Pollution, Mothers of the Sea, Lake Salda, Climate and Water, Mediterranean Seals and Çanakkale March 18th were prepared by the order of The Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change and are still being broadcasted. Tahsin Ceylan is the program consultant and underwater cinematographer of the 10-part documentary "The Anatolian Farm - Agriculture is Our Future", which scrutinizes the agricultural inventory of our country.

The artist has books titled 'Knowing The Marine Environment I and II' (Denizi Taniyalım I ve II) and 'The Inhabitants of Our Seas' (Denizlerimizin Sakinleri), prepared with Professor Doctor Şükran Cırık. The book "Living Sea" (Yaşayan Deniz) which is published by Naviga Publications, is also an important book that Tahsin Ceylan is one of the contributing authors. In addition to these, there are many books that reveal the underwater riches of our country and are immortalized with the artist's images. Some of these are: Underwater Paradise Antalya (Sualti Cenneti Antalya), Secrets of Lake Van (Van Gölü'nün Sırları), Life in the Depths - Izmit Bay (Derinlerdeki Yaşam - İzmit Körfezi), Samandağ in the Depths (Derinlerdeki Samandağ), Cesme- Pearl of Ionia (İyonya'nın İncisi Çeşme), Underwater Life of Gemlik Bay (Gemlik Körfezi'nin Sualti Yaşamı), Last Teardrop of Lake Amik (Amik Gölü'nün Son Gözyaşı), Erdek from Underwater (Sualtından Erdek), Life in the Depths of the Black Sea (Karadeniz'in Derinliklerindeki Yaşam), 17th of August - Pain in the Depths (17 Ağustos Derinlerdeki Aci). Tahsin Ceylan's book 'The Uses of Video' is used as a textbook at Anadolu University, Faculty of Communication.

Tahsin Ceylan is World Underwater Confederation (CMAS) and Turkish Underwater Sports Federation (TSSF) 3-star Diving Instructor, Life-saving Instructor, Underwater Search & Rescue and Criminal Instructor, PADI (Professional Association of Diving Instructors) Master Scuba Diver Trainer and Emergency First Response Instructor. Tahsin Ceylan, who is also the Imaging Coordinator of the Ecological Research Association (EKAD), has numerous documentaries in which he took part as program producer and cinematographer.

## TÜRLER / SPECIES

A

- Ahtapot** / Common octopus / *Octopus vulgaris* 276 - 278  
**Ahtapot** / White - spotted Octopus / *Callistostomus macropus* 277  
**Akdeniz foku** / Mediterranean monk seal / *Monachus monachus* 282 - 283  
**Akdeniz şemsisiyesi** / Umbrella slug / *Umbraculum mediterraneum* 169 - 170  
**Altın kaya balığı** / Golden goby / *Gobius auratus* 123 - 192  
**Asıl hani** / Comber / *Serranus cabrilla* 35 - 233 - 235  
**Asker balığı** / Redcoat / *Sargocentron rubrum* 249  
**Aslan balığı** / Common lionfish / *Pterois miles* 260 - 261  
**Aslan balıkları ve borukurdı** / Lionfish and Mediterranean tubeworm / *Pterois miles* and *Sabella spallanzani* 129  
**Ayrık gözlü pisi balığı** / Wide - eyed flounder / *Bothus podas* 200

B

- Balerik mığrısı** / Balearic conger / *Ariosoma balearicum* 250  
**Barakuda** / Yellowmouth barracuda / *Sphyraena viridensis* 242  
**Barbun** / Red mullet / *Mullus barbatus* 176  
**Benekli hani balığı** / Brown comber / *Serranus hepatus* 235  
**Berber balığı** / Swallowtail seaperch / *Antias anthias* 191  
**Beyaz sokar** / Marbled spinefoot / *Siganus rivulatus* 178  
**Bodur istakoz** / Blue striped squat lobster / *Galethea strigosa* 167  
**Boru kurdu ve Deli sünger** / Mediterranean fanworm and Dark stinging sponge / *Sabella spallanzani* and *Sarcotragus foetidus* 24 - 25 - 27  
**Borukurdı** / Mediterranean fanworm / *Sabella spallanzani* 119 - 126 - 128 - 131 - 132 - 135  
**Borukurdı** / Mediterranean fanworm / *Spirophis spallanzani* 120  
**Borukurdı** / Peacock worm / *Sabella pavonina* 130  
**Borukurdı** / Red - spotted horseshoe / *Portula tubularia* 121 - 127 - 133  
**Borukurdı** / Slime tube worm / *Myxicola infundibulum* 77  
**Borukurdı** / Twin fanworm / *Bispira volutacornis* 134  
**Borukurdı ve sünger** / Tubeworm and Chicken liver sponge / *Serpula vermicularis* and *Chondrilla nucula* 53  
**Böcek** / European spiny lobster / *Palinurus elephas* 268

C / Ç

- Cüce balon balığı** / Pufferfish / *Torquigener hypselogeneion* 243  
**Çakal yengeci** / Pebble Crab / *Coleusia signata* 166  
**Çütre balığı** / Grey triggerfish / *Balistes capriscus* 241

D

- Deli sünger** / Dark stinging sponge / *Sarcotragus foetidus* 33 - 40 - 46  
**Deli sünger** / Sponge / *Sarcotragus* sp. 57  
**Deli sünger ve Kirmizi dal sünger** / Black sponge and Orange candlestick sponge / *Sarcotragus foetidus* and *Axinella cannabina* 49  
**Deniz Çayırları** / Neptune grass / *Posidonia oceanica* 72  
**Deniz çiyani** / Bearded fireworm / *Hermodice carunculata* 114 - 115 - 117  
**Deniz iğnesi** / Pipefish / *Syngnathus acus* 239  
**Deniz kadehi** / Mermaid's Wine Glass / *Acetabularia acetabulum* 259  
**Deniz salyangozu** / Giant tun / *Tonna galea* 71  
**Deniz solucanı** / Green spoon worm / *Bonellia viridis* 116  
**Denizziyari** / Sea cucumber / *Holothuria sancta* 141  
**Denizziyari** / Sea cucumber / *Holothuria* sp. 140 - 142

- Denizkestanesi** / Long - spined sea urchin / *Diadema setosum* 264 - 265 - 266 - 267  
**Denizkestanesi** / Purple sea urchin / *Sphaerechinus granularis* 262 - 263  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Antiopella cristata* 99  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Caloria elegans* 105  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Coryphellina rubrolineata* 84 - 86  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Dendrodoris limbata* 110  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Felimare orsinii* 103  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Felimare picta* 93 - 94 - 95  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Flabellina affinis* 85 - 88 - 91 - 107 - 109 - 111  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Luisella babai* 87 - 102  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Nemesignis banyulensis* 90 - 98  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Parafabellina ischitana* 83 - 108  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Peltodoris atromaculata* 82 - 96 - 97 - 106  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Phyllidia flava* 54 - 89 - 100  
**Deniztavşamı** / Sea slug / *Plocamopherus ocellatus* 92  
**Denizyıldızı** / Red comb star / *Astropecten aranciacus* 146 - 147  
**Denizyıldızı** / Starfish / *Astropecten* sp. 150  
**Denizyıldızı** / Starfish / *Chaetaster longipes* 148  
**Denizyıldızı** / Starfish / *Ophidiaster ophidianus* 144  
**Dikenli çütre** / Reticulated leatherjacket / *Stephanolepis diaspros* 182 - 183  
**Dikenli denizyıldızı** / Starfish / *Marthasterias glacialis* 151 - 152

E / F / G

- Esmersokar** / Marbled spinefoot / *Siganus luridus* 179  
**Eşkina** / Brown meagre / *Sciaena umbra* 275  
**Fangri** / The red porgy / *Pagrus pagrus* 238  
**Fil kulağı süngeri** / Elephant ear sponge / *Calyx nicaeensis* 31 - 32  
**Fil kulağı süngeri ve kirmizi dal sünger** / Elephant ear sponge and Orange candlestick sponge / *Calyx nicaeensis* and *Axinella cannabina* 36  
**Filamentli lapin** / Wrasse / *Pteragogus trispilus* 216  
**Gelinçik balığı** / Forkbeard / *Phycis phycis* 194  
**Gümüş balığı** / Mediterranean sand smelt / *Atherina hepsetus* 236  
**Gün balığı** / Mediterranean rainbow wrasse / *Coris julis* 193  
**Gün balıkları** / Ornate wrasse / *Thalassoma pavo* 199

H / İ / İ / J

- Hidra kolonisi** / Hydrozoan colony 158 - 159  
**Horozbina** / Tentacled blenny / *Parablennius tentacularis* 228  
**Horozbina** / Tompot blenny / *Parablennius gattorugine* 231 - 232  
**Horozbina** / Zvonimir's blenny / *Parablennius zvonimiri* 229  
**iğneli vatoz** / Common stingray / *Dasyatis pastinaca* 181  
**İskaroz** / Parrotfish / *Sparisoma cretense* 245 - 247 - 253 - 256  
**Isparoz** / Annular seabream / *Diplodus annularis* 190

K / L

- Kalkerli alg** / Coralline algae / *Mesophyllum* sp. 154  
**Kalp Midyesi** / Rough cockle / *Acanthocardia tuberculata* 70  
**Kaplumbağa salyangozu** / Sea slug / *Pleurobranchus testudinarius* 171  
**Karabaş** / Black - faced blenny / *Tripterygion delaisi* 197 - 198  
**Karabaş** / Threefin blenny / *Tripterygion melanurus* 26  
**Karagöz** / Two - banded seabream / *Diplodus vulgaris* 202-203  
**Karagöz ve Sargozarlar** / Two-banded seabream and White seabreams / *Diplodus vulgaris* and *Diplodus sargus* 118

- Karavida** / Mediterranean slipper lobster / *Scyllarides latus* 281 - 282  
**Kardinal balığı** / Cardinal fish / *Apogon imberbis* 205  
**Karides** / Golden coral shrimp / *Stenopus spinosus* 269  
**Karides** / Narval shrimp / *Plesionika narval* 270  
**Karides** / Shrimp / *Lysmata seticaudata* 211  
**Karides** / Shrimp / *Metapenaeopsis mogiensis consobrina* 271  
**Karides ve müren** / Golden coral shrimp and Mediterranean moray / *Stenopus spinosus* and *Muraena Helena* 212  
**Kaya balığı** / Gobyfish / *Gobius geniporus* 244  
**Kefal** / Flathead grey mullet / *Mugil cephalus* 206  
**Kemane balığı** / Blackchin guitarfish / *Glaucostegus cemiculus* 272  
**Keşiş yengeci** / Hermit crab / *Dardanus callidus* 162 - 163  
**Keşiş yengeci** / Hermit crab / *Pagurus anachoretus* 160 - 165 - 168  
**Keşiş yengeci** / Hermit crab / *Calcinus tubularis* 164  
**Keşiş yengeci ve Anemon** / Hermit crab and Cloak anemone / *Pagurus prideaux* and *Adamsia palliata* 161  
**Kirmizi dal sünger** / Common antlers sponge / *Axinella polypoides* 50  
**Kirmizi dal sünger** / Orange candlestick sponge / *Axinella cannabina* 43 - 48 - 55 - 64  
**Kirmizi denizyıldızı** / Red starfish / *Echinaster sepositus* 143  
**Kirmizi dudaklı kaya balığı** / Red-mouthed goby / *Gobius cruentatus* 237  
**Kirmizi sünger** / Oyster sponge / *Crambe crambe* 38 - 61  
**Kızıldeniz barbunu** / Red Sea goatfish / *Parupeneus forsskali* 248  
**Kızıldeniz kalamarı** / Bigfin reef squid / *Sepioteuthis lessoniana* 187  
**Küçük karavida** / Small European locust lobster / *Scyllarus arctus* 280  
**Külah balığı** / Cornet fish / *Fistularia commersonii* 240  
**Lahos** / Goldblotch grouper / *Epinephelus costae* 209 - 214  
**Lapin** / East Atlantic peacock wrasse / *Syphodus tinca* 217  
**Lipsoz** / Red scorpionfish / *Scorpaena scrofa* 222 - 224 - 226

M / N

- Maderya iskorpitı** / Madeira scorpionfish / *Scorpaena maderensis* 189 - 195 - 223 - 225 - 227 - 255  
**Mavi denizyıldızı** / Blue spiny starfish / *Coscinasterias tenuispina* 149  
**Mazak** / Streaked gurnard / *Chelidonichthys lastoviza* 220  
**Melanurya** / Saddled seabream / *Oblada melanura* 254  
**Melanurya sürüsü** / School of Saddled seabream / *Oblada melanura* 204  
**Mercan** / Stony coral / *Phyllangia mouchezii* 78 - 156  
**Mığrı** / European conger / *Conger conger* 218  
**Mürekkepbalığı** / Bobtail squid / *Sepiola* sp. 186  
**Müren** / Mediterranean moray / *Muraena Helena* 211 - 213

O / Ö / P / R

- Orfoz** / Dusky grouper / *Epinephelus marginatus* 208  
**Paçavralı deniztavşamı** / Sea slug / *Bursatella leachii* 104  
**Papaz balığı** / Damsel fish / *Chromis chromis* 196  
**Pina** / Noble pen shell / *Pinna nobilis* 124 - 125
- S** / **Ş**
- Sargoz** / White seabream / *Diplodus sargus* 122  
**Sarı Kuyruk** / Greater amberjack / *Seriola dumerili* 251 - 252  
**Sarı mercan** / Sunset cup coral / *Leptopsammia pruvoti* 68 - 69 - 157  
**Sarı sünger anemonu** / Yellow cluster anemone / *Parazoanthus axinellae* 74 - 75  
**Sarı sünger kolonisi** / Yellow sponge colony / *Ciocalypta carballoi* 65

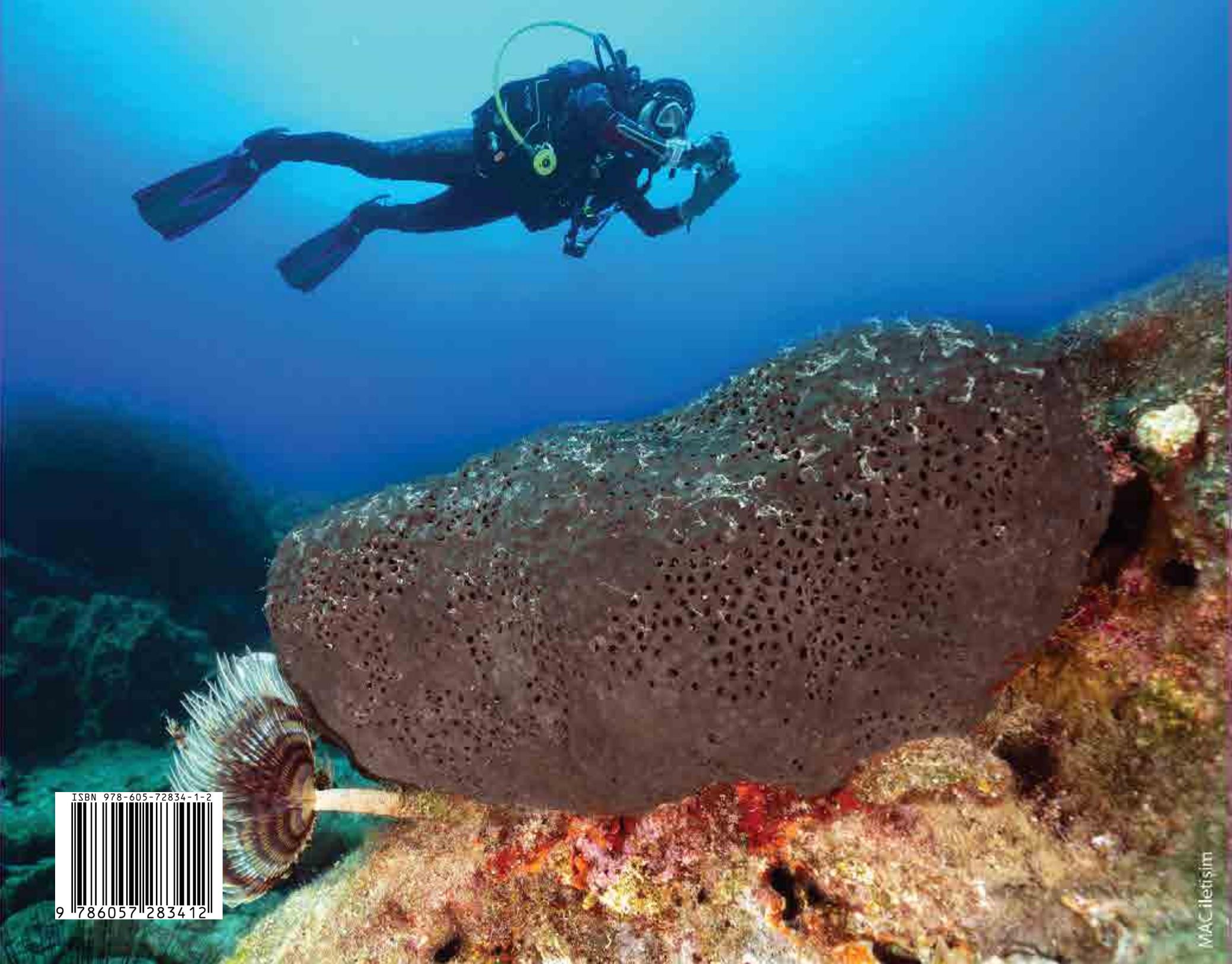
- Sarı şemsisiye deniztavşanı** / Yellow umbrella slug / *Tyloídina perverse* 101  
**Sarı tüp sünger** / Yellow tube sponge / *Aplysina aerophoba* 42 - 44 - 45 - 51  
**Sarı tüp sünger ve Kirmizi dal sünger** / Yellow tube sponge and Orange candlestick sponge / *Aplysina aerophoba* and *Axinella cannabina* 41  
**Sarpa** / Salema / *Sarpa salpa* 201  
**Sinarit** / Common dentex / *Dentex dentex* 274  
**Sivri dişli müren** / Fangtooth moray eel / *Enchelycore anatina* 210  
**Sivriburun isparoz** / Sharpsnout seabream / *Diplodus puntazzo* 221  
**Sivriburun karagöz** / Sheephead bream / *Diplodus puntazzo* 246  
**Sivridişli lahos** / Dogtooth grouper / *Epinephelus caninus* 219  
**Siyah tunikat** / Black tunicate / *Phallusia nigra* 139  
**Sübye (çiftleşme rengi)** / Common cuttlefish (mating color) / *Sepia officinalis* 184  
**Sübye** / Elegant cuttlefish / *Sepia elegans* 185  
**Süngeter** / Dark stinging sponge / *Sarcotragus foetidus* 15  
**Süngeter** / Green boring sponge / *Cliona viridis* 58  
**Süngeter** / Orange vented sponge / *Spirastrella cunctatrix* 59 - 63  
**Süngeter** / Sponge / *Axinella* sp. 54  
**Süngeter** / Sponge / *Dysidea avara* 52  
**Süngeter** / Sponge / *Haliclona* sp. 52  
**Süngeter** / Sponge / *Phorbas fictitious* 60  
**Süngeter** / Variable loggerhead sponge / *Ircinia variabilis* 37 - 39 - 58  
**Süngeterler** / Variable loggerhead sponge and Dark stinging sponge / *Ircinia variabilis* and *Sarcotragus foetidus* 29 - 34  
**Şakayık** / Tube anemone / *Cerianthus membranaceus* 76 - 79 - 80  
**Seritli horozbina** / Longstriped blenny / *Parablennius rouxi* 26 - 230

T / U / Ü

- Taş mercan** / Pillow coral / *Cladocora caespitosa* 66 - 67  
**Taş sünger** / Stony sponge / *Petrosia ficiformis* 62  
**Tekir** / Striped red mullet / *Mullus surmuletus* 177  
**Tiryaki balığı** / Stargazer / *Uranoscopus scaber* 188  
**Trakonya** / Greater weever / *Trachinus draco* 175  
**Trakonya** / Starry weever / *Trachinus radiatus* 174  
**Triton** / Atlantic triton's trumpet / *Charonia lampas lampas* 173  
**Triton** / Atlantic triton's trumpet / *Charonia variegata* 47 - 172  
**Tunikat** / Bluestriped light bulb tunicate / *Clavelina dellavallei* 136  
**Tunikat** / Pin head squat / *Clavelina nana* 137  
**Tunikat** / Tunicate / *Pyura momus* 138  
**Tüyyildiz** / Mediterranean feather star / *Antedon mediterranea* 81 - 257  
**Uçan kırlangıç** / Flying gurnards / *Dactylopterus volitans* 180  
**Ustura balığı** / Pearly razorfish / *Xyrichtys novacula* 273

V / W / X / Y / Z

- Yassıkurt** / Flatworm / *Prostheceraeus roseus* 112  
**Yassıkurt** / Giesbrecht's flatworm / *Prostheceraeus giesbrechtii* 113  
**Yazılı hani** / Painted comber / *Serranus scriba* 45 - 51 - 234  
**Yengeç** / Spiny spider crab / *Herbstia condylifera* 153  
**Yılanlıyıldızı** / Brittlestar / *Ophiomyxa pentagona* 145  
**Yosun hayatı (Bryozoa) kolonisi** / Moss animal (Bryozoa) colony / *Reteporella* sp. 155  
**Zurna balığı** / Atlantic lizardfish / *Synodus saurus* 215



ISBN 978-605-72834-1-2

A standard linear barcode representing the ISBN 978-605-72834-1-2.

9 786057 283412

MACletism